Electrolux
Distriparts

EMA
Alkatrészlista

Háztartási mosógépek
2510

PNC	ELC	Márkanév	Modell	Piac
913761321	01	AEG	LAV41270	CZ - HU - PL

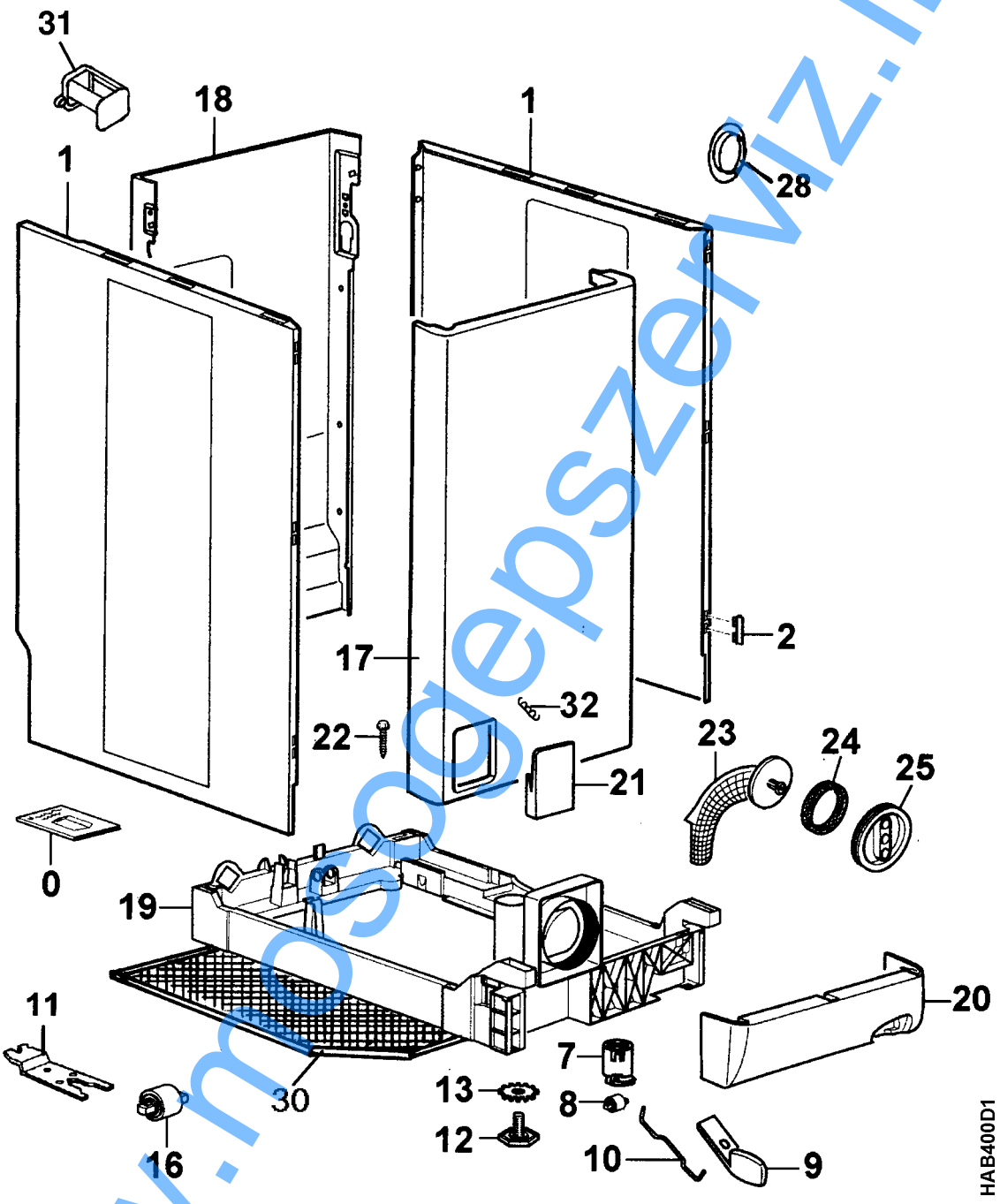
Felültöltős mosógépek

Distriparts Deutschland GmbH
Muggenhofer Straße 135
D-90429 Nürnberg
Germany
Fax +49 (0)911 323 1022

Publikáció szám
599513201
2007/11/27
FFH

© Electrolux

www.mosogepszerviz.info



www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

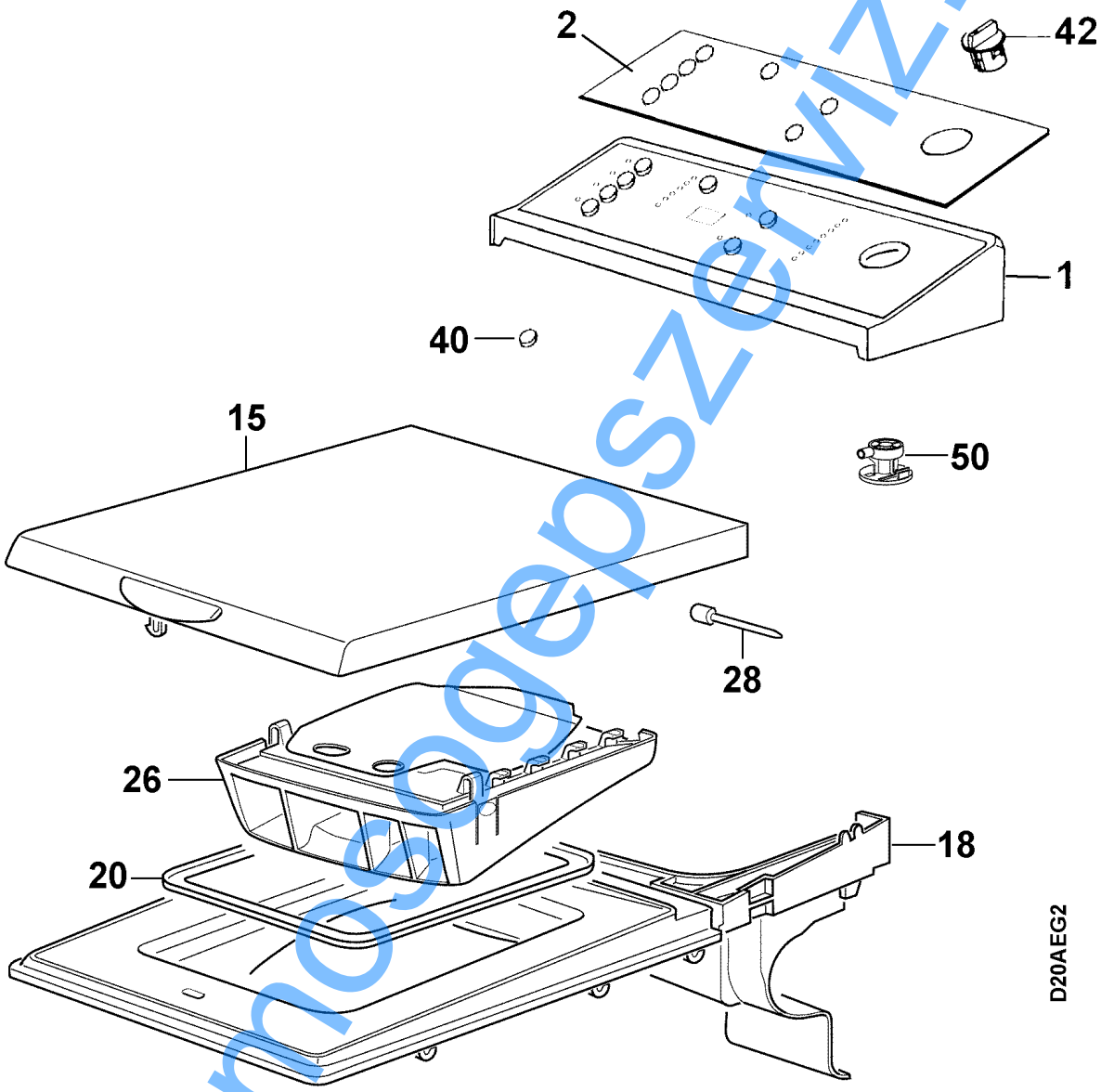
Robbantott ábra szám: NHAB400D1
N8326X66

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés
000	1462716034	A	Használati utasítás,LAV41270.PL
000	1462717032	A	Használati utasítás,LAV41270,H
000	1462718030	A	Használati utasítás,LAV41270,CZ
001	1297727131	A	Oldalfal,fehér,bal
001	1297727156	A	Oldalfal,fehér,jobbra
002	1297346031	A	Szorító kapocs,fehér
007	50653866009	A	Keréktartó
008	50653865001	A	Grgõ
009	1296625005	A	Fdél ,emelő,fehér
010	1296340001	A	Emelő
011	1246874026	A	Kulcs
012	50226262009	A	Felszerelés,láb,szorító gyűrű/szorító készülék
013	1240464030	A	Lemez
016	1460671025	A	Grgõ ,komplett,hátsó
017	1298410018	A	Szigetelés
017	1460330010	A	Elülső fal,fehér,komplett,M9,Soft,Traditional
018	1297249334	A	Aggregáttér burkolat,fehér,Sirena
018	1463256006	A	Csapó fedél,19mm
019	1297800169	A	Lábazat,nélkül,PRE,JetDS
020	1297231035	A	Fnék ,fehér,görgõ
021	1461704007	A	Rekeszajtó,bolyhszűrő,fehér
022	1240222008	A	Cavar ,5,5x38
023	1297234013	A	Bolyhszűrő
024	3449106826	A	Tömítõgyûrû
025	1461078014	A	Fedél
028	1242306056	A	Dugasz
030	1461226001	A	Védőrács
031	1461435008	A	Árnyékoló lemez
032	1461712000	A	Rgó

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux



www.hosszabbiz.info

© Electrolux

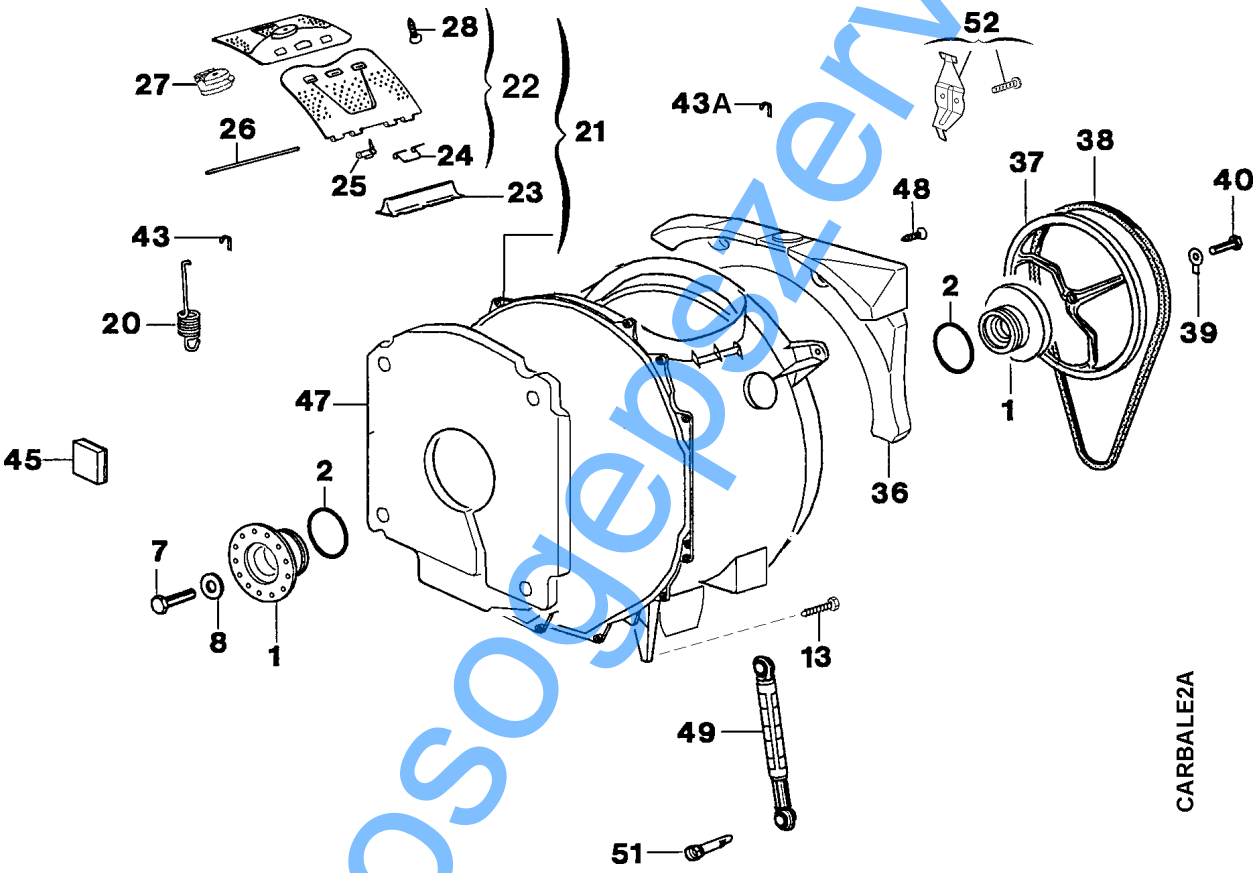
Robbantott ábra szám: ND20AEG2
N8326X67

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés
001	1461519017	A	Rekesztartó
002	1462687094	A	Rekeszbetét
015	1297763318	A	Fedél,komplett
015	1462719004	A	Programkártya,PL,H
015	1462720002	A	Programkártya,CZ
018	4006060174	A	Flsõ elem ,komplett
020	1461605006	A	Tömítõkeret,fedél
026	1297336180	A	Öblítő kád,4N
028	1297330019	A	Forgócsap
040	1320082009	A	Gmb ,fehér,kerek,Ø14.9mm
042	1461642090	A	Gomb,nyomtatott
050	1291674172	A	Persely

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux



www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

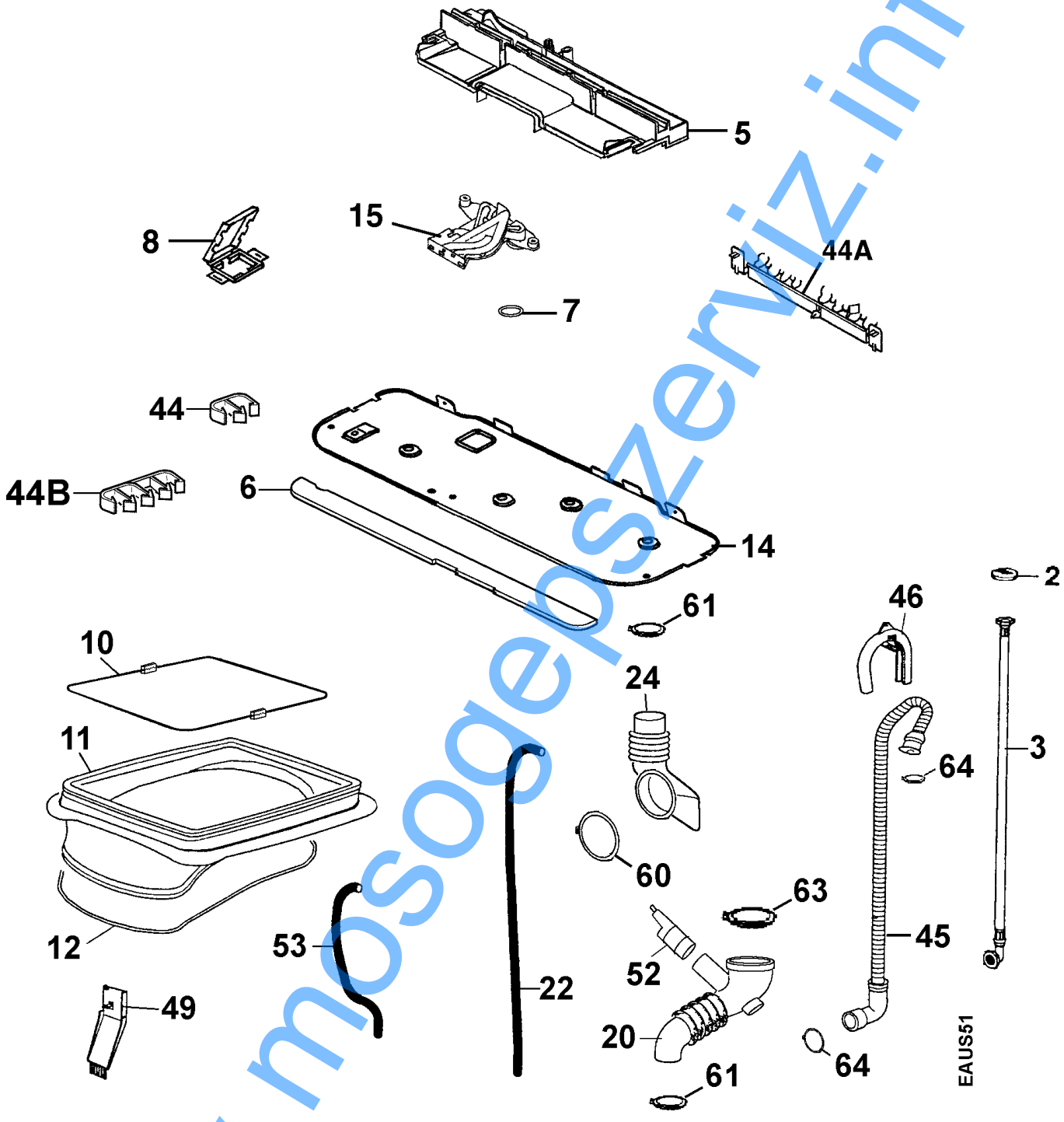
Robbantott ábra szám: NCARBALE2A
N8326X68

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés
001	53188955271	A	Csapágy,bal,komplett
001	53188955289	A	Csapágy,jobbra,komplett
002	1294632011	A	Tömítõgyûrû
007	1290133006	A	Csavar,M8x16
008	1291545000	A	Lemez,27x8,5x2
013	1240222008	A	Cavar ,5,5x38
020	1297716001	A	Rgó ,hátsó
020	1297716043	A	Rgó ,elülsõ (külsõ)
021	4006078903	A	Cõ ,val-, vel,dob,CARBORAN
022	4006060091	A	Dobfedél,komplett,CARBORAN
023	53188953193	A	Dobbordázat,ellensúly
023	53188954431	A	Dobbordázat
024	1461736009	A	Rgó
025	1461735027	A	Fékező szerkezet,SOD
026	1461732008	A	Tengely
027	4006072369	A	Gmb ,dobfedél,SOD
028	4055124434	A	Cavar ,val-, vel,anya
036	1462111004	A	Súly,jobbra,10,5kg
037	1462591007	A	Kerettárcsa,fém,D273mm,DSP
038	1462477009	A	Meghajtószíj,1200J5
039	3422100101	A	Lemez,21x8,4x2,5
040	6000239019	A	Csavar,M8x25 H
043	1292226014	A	Akasztó
043A	50653931001	A	Akasztó
045	53188945223	A	Hangtompító,komplett
047	4006060141	A	Súly,bal,13,5kg
048	1292844006	A	Cavar ,TORX 8x26
049	1292348636	A	Lengéscsillapító
051	1240041218	A	Csavar,lengéscsillapító
052	53186379003	A	Föld,komplett
999	4006060125	A	Szállítási biztosítás
			A rész nincs a képben

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux



www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

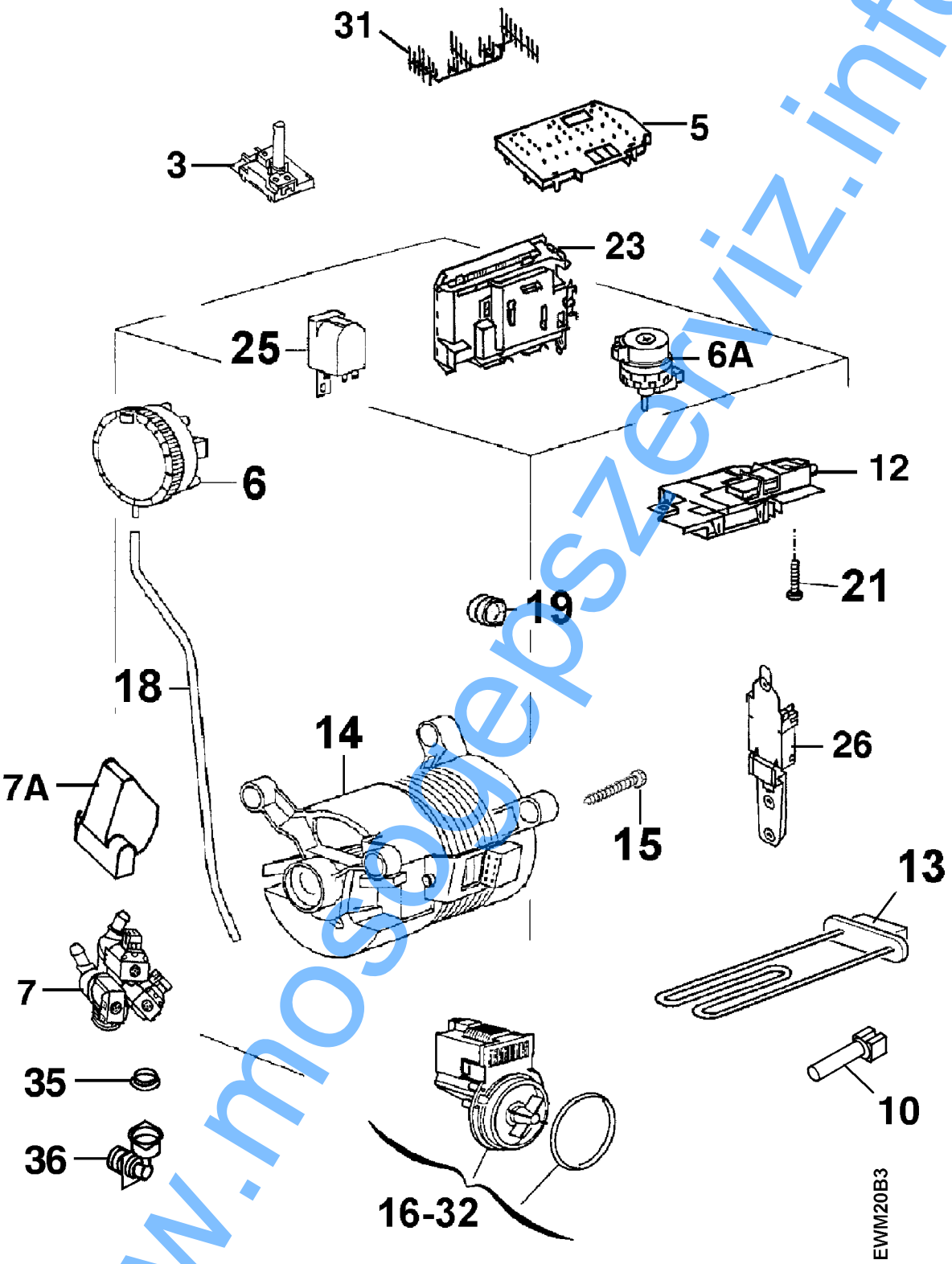
Robbantott ábra szám: NEAUS51
N8326X69

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés
002	6040129014	A	Szűrő,bevezető tömlő
003	1297415000	A	Csatlakozó tömlő,komplett,L=1500mm
003	8996454305526	A	Csatlakozó tömlő,komplett,L=3500mm
003	8996454305534	A	Csatlakozó tömlő,komplett,L=5000mm
005	1460955030	A	Fdél ,vízkeménység
006	1461182006	A	Tömítõkeret
007	1297685040	A	Tömítő gyűrű
008	1460957002	A	Vezetékátvezetõ
010	53186384003	A	Feszítőgyűrű
011	4006060075	A	Membrán,komplett,Alena,329.6x286.4mm
012	4006060083	A	Feszítőgyűrű,csõ ,membrán,2pcs
014	1460956046	A	Tartó
015	1461820068	A	Vízkeménység,komplett
020	1462585025	A	Tömlő,légcsapda
022	1297342089	A	Tömlő,zöld,lg720
022	1297342139	A	Tömlő,fekete,lg710
022	1297342147	A	Tömlő,fehér,lg815
024	1297338020	A	Légtelenítő tömlő
044	1461305003	A	Tömlőtartó
044A	1292404041	A	Tömlőtartó
044B	1460954017	A	Tömlőtartó,4N
045	1296316035	A	Kifolyó tömlő,1.8M
045	8996464032706	A	Kifolyó tömlő,L=2700mm
046	6045534010	A	Tömlőtartó
049	1297542027	A	Csapófedél,ajtózár
052	1294023138	A	Légcsapda,2N
053	1297756031	A	Tömlő,D/S

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux



www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

Robbantott ábra szám: NEWM20B3
N8326X70

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés
000	1461327007	A	Lapos összekötő kábel,be-/kiadó elektronika,programvál
000	1461670042	A	Kábelbeépítés,komplett
000	1461761007	A	Lapos összekötő kábel,be-/kiadó elektronika,elektronik
000	1461761015	A	Hálózati,be-/kiadó elektronika,elektronika,Rast 2,5
000	1462962000	A	Lapos összekötő kábel,be-/kiadó elektronika,programvál
003	1100991635	A	Pogramkapcsoló ,teljes,21 Pos.
005	1320079229	A	Be-/kiadó elektronika
005	1461643007	A	Tkarófólia
006	1243905112	A	Nyomásellenőrző,2N
006A	1320903014	A	Aalóg nyomástartó ,ELBI
007	4006016127	A	Bevezető szelep,komplett,3N
007A	1460953027	A	Takarókupak,szelep,3N
010	1242940003	A	Érzékelõ,NTC
012	1461174003	A	Ajtózár,val-, vel,szelep,IDOLO
013	1463219004	A	Fûtõpatron,val-, vel,érzékelõ,230V,1950W
014	1242707048	A	Motor,10/1200 SOLE
015	1240222008	A	Cavar ,5,5x38
016	1242529400	A	Ürítő szivattyú/kifolyó szivattyú/öblítő szivattyú,kom
018	6040086032	A	Tömlő,nyomásellenőrző
019	1297196022	A	Vezetékátvezetõ,hálózati kábel
021	1460363003	A	Csavar,K40x14
023	1462581016	A	Elektronika,EWM2000,D/S
025	1460370040	A	Rádió zavarszűrő,12A
026	1461320002	A	Meghatározó,dob
031	1461587006	A	Diffúzor,LED
032	1297584045	A	Szellőztető szivattyú,240V,50Hz,18W,ASKOLL
035	1240151025	A	Tömítõkeret,bevezető szelep
036	4006016143	A	Kapcsolat,komplett,3/4"
990	4006076055	A	Konfig.,AD5D1AA115C1E37C

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

Waschautomaten
Washing-machine
Machine à laver le linge

Motor, Moteur

ET-Nr. ref.-No. réf.-No.	Typ	Kohle brush brosse	Tachometer, Spule tachometer, coil tachymétrie, bobine	Befestigung fixing piece fixation	Ritzel pulley poulie
124 052 800/8	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 802/4	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 803	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 804	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 805	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 806	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 807	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 811	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 052 900/6	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 052 905/5	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 052 906/3	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 052 907/1	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 052 910/5	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 052 911	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25,3
124 054 821	MCA38/64-148/ZN5	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 084 721	MCA30/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		16,4
124 270 700/6	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 702/2	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 703/0	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 704/8	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 705	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 706	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 707/1	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 708/9	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 709/7	205 84.024	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 720	205 84.425	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 270 721/2	205 84.425	5022 658 800/7	5022 905 200/1		21,5
124 304 703/0	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3		25,2
124 304 704/8	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3		25,2
124 306 100/7	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 306 101/5	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 306 102/3	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 306 103/1	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 306 104/9	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 306 203/9	MCA38/64-148/ZN9	5021 639 700/5	5023 205 500/9		16,4
124 306 204/7	MCA38/64-148/ZN9	5021 639 700/5	5023 205 500/9		16,4
124 306 211	MCA38/64-148/ZN9	5021 639 700/5	5023 205 500/9		16,4
124 391 003/9	U112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3		21,3
124 660 200/5	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 201/3	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 202/1	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 203/9	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 204	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 205	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 206	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 207	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3

www.mosogepszerviz.info

Waschautomaten
Washing-machine
Machine à laver le linge

Motor, Moteur

ET-Nr. ref.-No. réf.-No.	Typ	Kohle brush brosse	Tachometer, Spule tachometer, coil tachymétrie, bobine	Befestigung fixing piece fixation	Ritzel pulley poulie
124 660 209	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 210/4	U112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
124 660 211/2	U112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
124 660 231	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 233	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 234	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 660 251/8	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	21,3
124 701 000/0	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 002/6	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 003/4	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 004	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 005	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 006/7	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 007/5	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 701 011	205 80.056	5022 658 800/7	5022 905 200/1		16,4
124 835 000/9	U112/g30	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 835 001/7	U112/g30	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 835 002/5	U112/g30	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 835 003	U112/g30	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 835 005	U112/g30	400 602 034/3	400 602 029/3		16,4
124 835 100/7	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 101	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 102/3	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 103	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 104	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 105/6	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 106/4	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 835 107	MCA61/64.148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		25,26
124 946 103/7	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 104	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 105	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 106	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 107	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 108/6	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 109/4	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
124 946 111/0	MCA52/64-148/ZN4	5021 639 700/5	5023 205 500/9		21,5
129 182 900/8	U112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
129 183 000/6	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	17
132 195 000	1BA6740	407 137 608/3			16,4
132 195 001	1BA6740	407 137 608/3			16,4
132 195 010	1BA6740	407 137 608/3			21,5
132 195 040	1BA6755	407 137 608/3			21,5
132 195 041	1BA6755	407 137 608/3			21,5
132 195 050/1	1BA6740	407 137 608/3			16,4
132 195 070	1BA6755	407 137 608/3			21,5
132 195 080/8	1BA6740	407 137 608/3			21,5

www.mosogepszerviz.info

Waschautomaten
Washing-machine
Machine à laver le linge

Motor, Moteur

ET-Nr. ref.-No. réf.-No.	Typ	Kohle brush brosse	Tachometer, Spule tachometer, coil tachymétrie, bobine	Befestigung fixing piece fixation	Ritzel pulley poulie
132 303 600	UAH522300-82R01				21,5
132 303 611	UAH522300-82R02				21,5
132 305 700/8	UAH382300-51R01				16,4
132 305 701	UAH382300-51R01				16,4
132 305 711/5	UAH382300-51R01				16,4
132 476 500	20585119				25,26
5022 080 000/2	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
605 121 601/5	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	25
605 121 602/3	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
645 428 081	U112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
645 428 095	U112/g40	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	17
645 428 180	UOZ112/g63	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
645 428 346	U112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22
645 428 443	UOZ112/g55	400 602 034/3	400 602 029/3	899 645 428 358/2	22

www.mosogepszerviz.info

Robbantott ábra szám: N1108M25
N8326X701

Mátrix	PNC	ELC	Gyárt. Idő	Modell
A	913761321	01	20020121	LAV41270

Poz.	Anyagszám	Mátrix	Megnevezés

www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

Brand : AEG

Prod. number : 913 76 13-21

Model : L 41270

Countries : Poland Czechia hungary

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RV 95P22799 — TOP LOAD / STAINLESS STEEL DRUM AND CARBORAN TUB DOOR POSITIONNING

GENERAL FEATURES

Supply voltage ..... 230 V
Dimensions (height, width, depth) ..... 85/40/60 cm
Dryclothes loading capacity ..... 4,5 kg
Drum rotation speed (washing/spinning) .... 55/1150 r.p.m
Intermediate speed ..... 1000 r.p.m

WATER LOAD CAPACITY (without clothes) :
Heating Level I ..... 2 l
Heating Level II ..... 2 l

WATER PRESSURE :
Max./Min. ..... 0,8/0,05 MPa

CONSUMPTIONS (COTTON 60°) :
Energy ..... 0,83 kWh
Water ..... 39 l
Time ..... 140 min

TECHNICAL PARTICULARS

DRAIN PUMP :
Maxi head ..... 100 cm
Mini head ..... 70 cm
Delivery rate ..... 25 l/min
Power absorbed ..... 30 W
Winding resistance ..... 150/200 Ω

HEATING ELEMENT :
Power absorbed ..... 1950 W
Resistance ..... 27 Ω

WATER VALVE :
Delivery rate ..... 5,5 l/min
Coil resistance ..... 4300 Ω

CYCLING PUMP :
Delivery rate ..... 12 l/min
Power absorbed ..... 18 W
Winding resistance ..... 200 Ω

DOOR INTERLOCK :
Type ..... voltmetric
Internal door locking ..... 0,02 s
Internal door release ..... 0,02 s

TEMPERATURE PROBE (NTC) ..... 6 kΩ at 20°C

PRESSURE SWITCH :
Heating Level I ..... 50/30 mm
Heating Level II ..... 50/30 mm

PRESSURE SWITCH ANALOGIC :
Analogic Level ..... 000 mm - 44,7 Hz
Analogic Level ..... 300 mm - 36,1 Hz

PROGRAMME SELECTOR :
Indentification mark ..... 110539700 - EWM2000

MODULE REGULATION SPEED :
Module programmed ..... 1462712..
Type (case) 124303925
Supply voltage ..... 230 V

USER INTERFACE :
Indentification mark 132007921

DOOR POSITIONNING (electric):
Indentification mark 146132000

COLLECTOR MOTOR :
Pulley ratio 12
Insulation class ..... B/F
Power absorbed : washing ..... 250/350 W
Power absorbed : spinning ..... 450/500 W
Washing speed ..... 660 r.p.m
Spinning speed ..... 13800 r.p.m
Rotor : coil resistance (8-9) ..... 1,6 Ω
Stator : coil resistance (5-10) ..... 1,2 Ω
TACHOGENERATOR :
Coil resistance (3-4) ..... 135/171 Ω

CONNECTION :
Water supply connection ..... 1,5 m long
Water discharge connection height ..... mini 70 / maxi 100 cm
Total power ..... 2300 W

updated 28/05/2001

www.mosogepszerviz.info

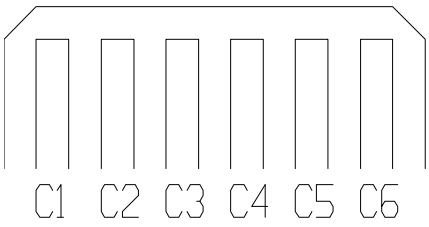
© Electrolux

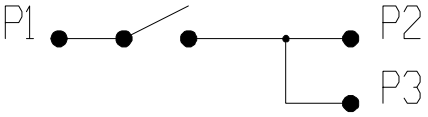
PROGRAMM SELECTOR

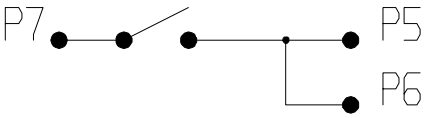
C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●				●
9	●			●	
10		●		●	●
11			●		●
12	●			●	●
13	●		●		
14			●	●	
15	●		●		●
16			●	●	●
17	●		●	●	
18	●		●	●	●
19	●	●			
20		●	●		●
21					●
22		●			
23				●	
24			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●			●	
9		●		●	●
10			●		●
11	●			●	●
12			●	●	
13	●		●		●
14	●		●	●	
15	●		●	●	●
16	●	●			
17		●	●		●
18					●
19		●			
20				●	
21			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●		●	
4				●	●
5		●		●	●
6			●		●
7			●	●	
8			●	●	●
9		●	●		●
10		●			
11				●	
12			●		
	C1	C2	C3	C4	C5





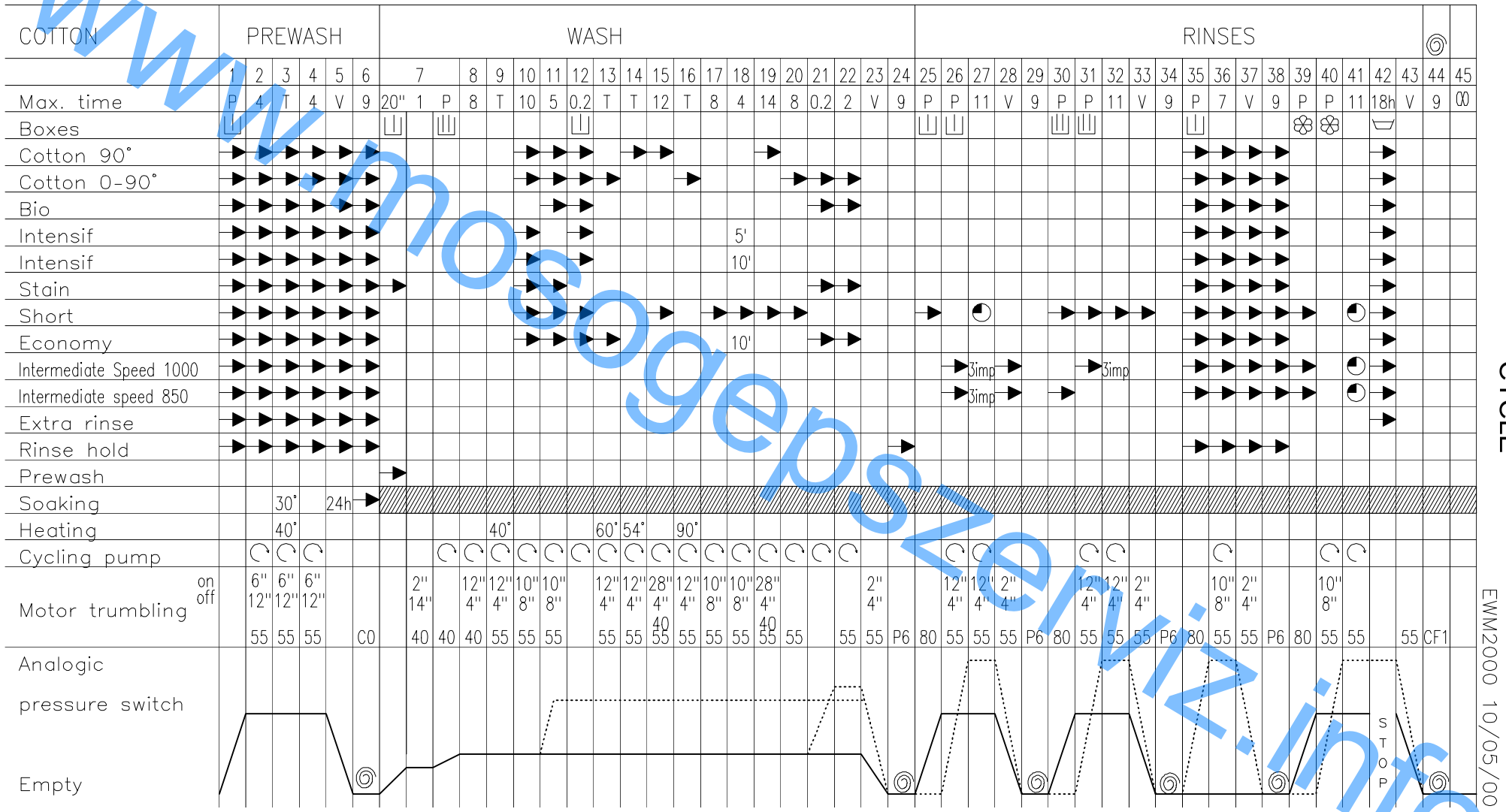


www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

© Electrolux

www.mosogepszerviz.info

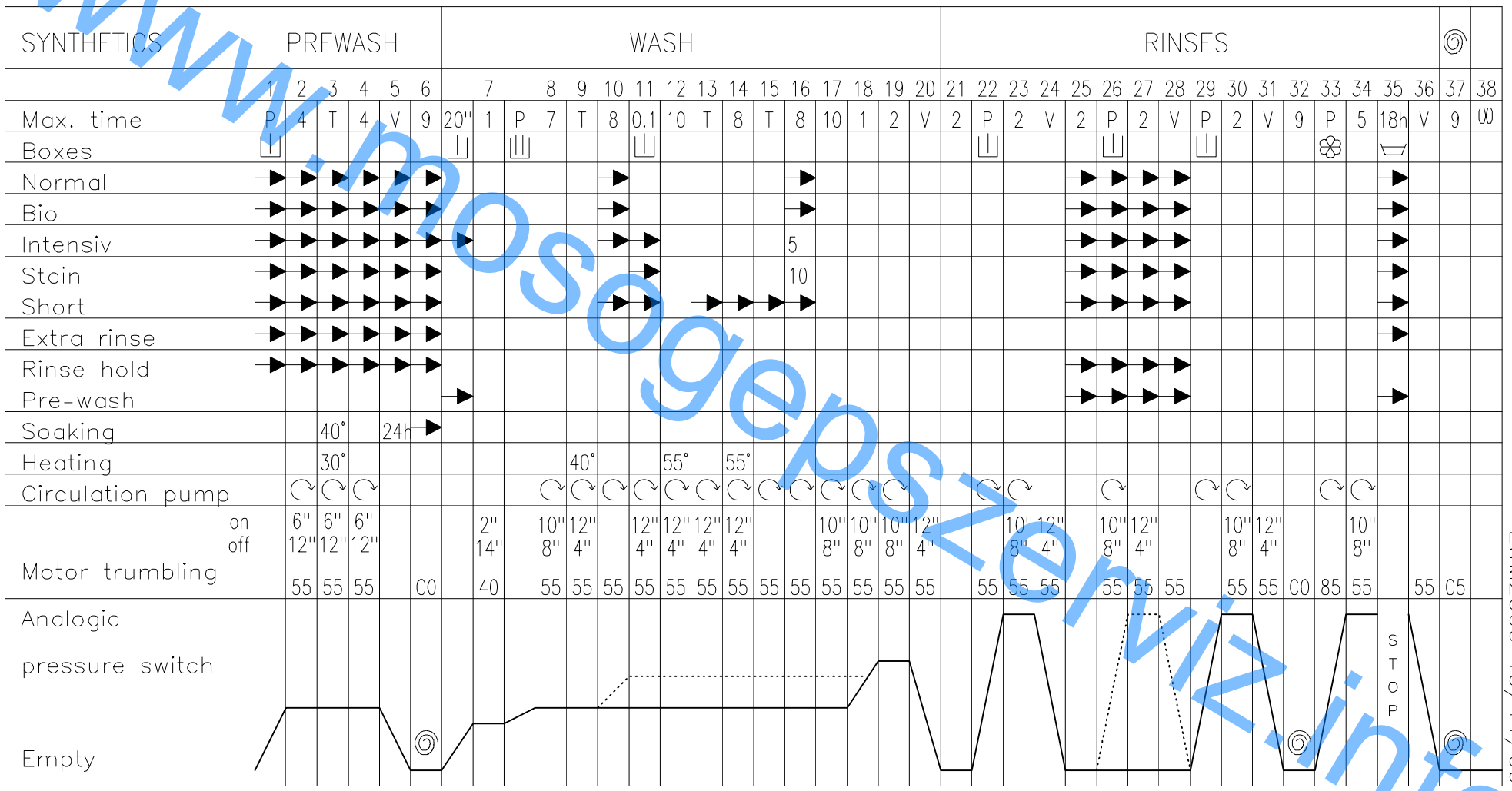


© Electrolux

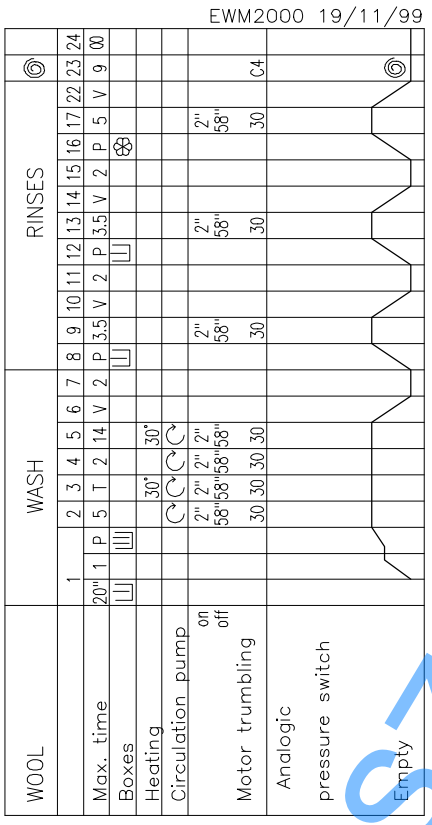
www.mosogepszerviz.info

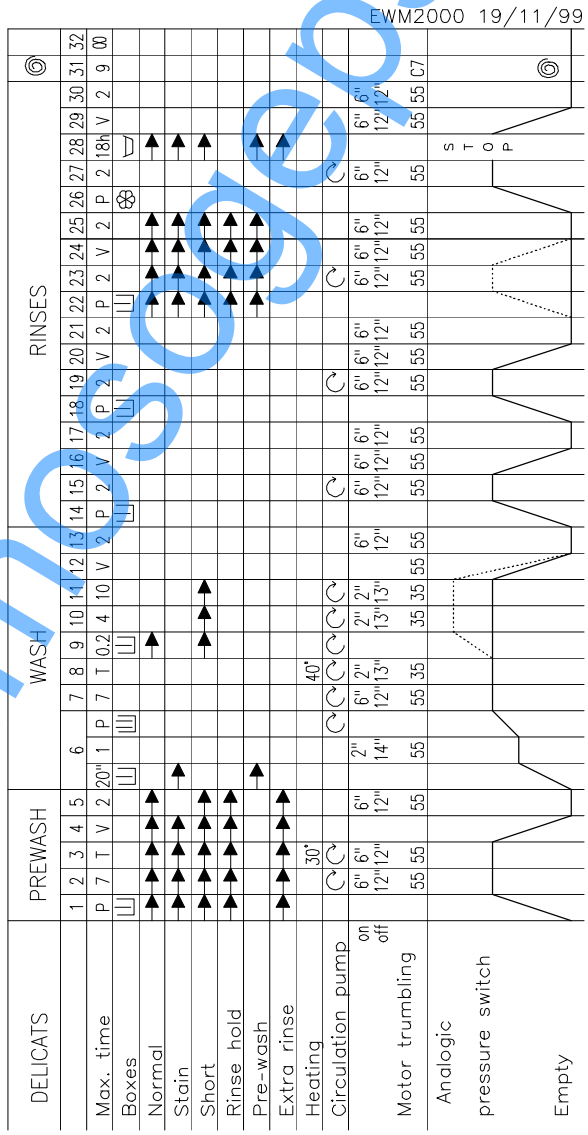
CYCLE

EWM2000 19/11/99



CYCLE

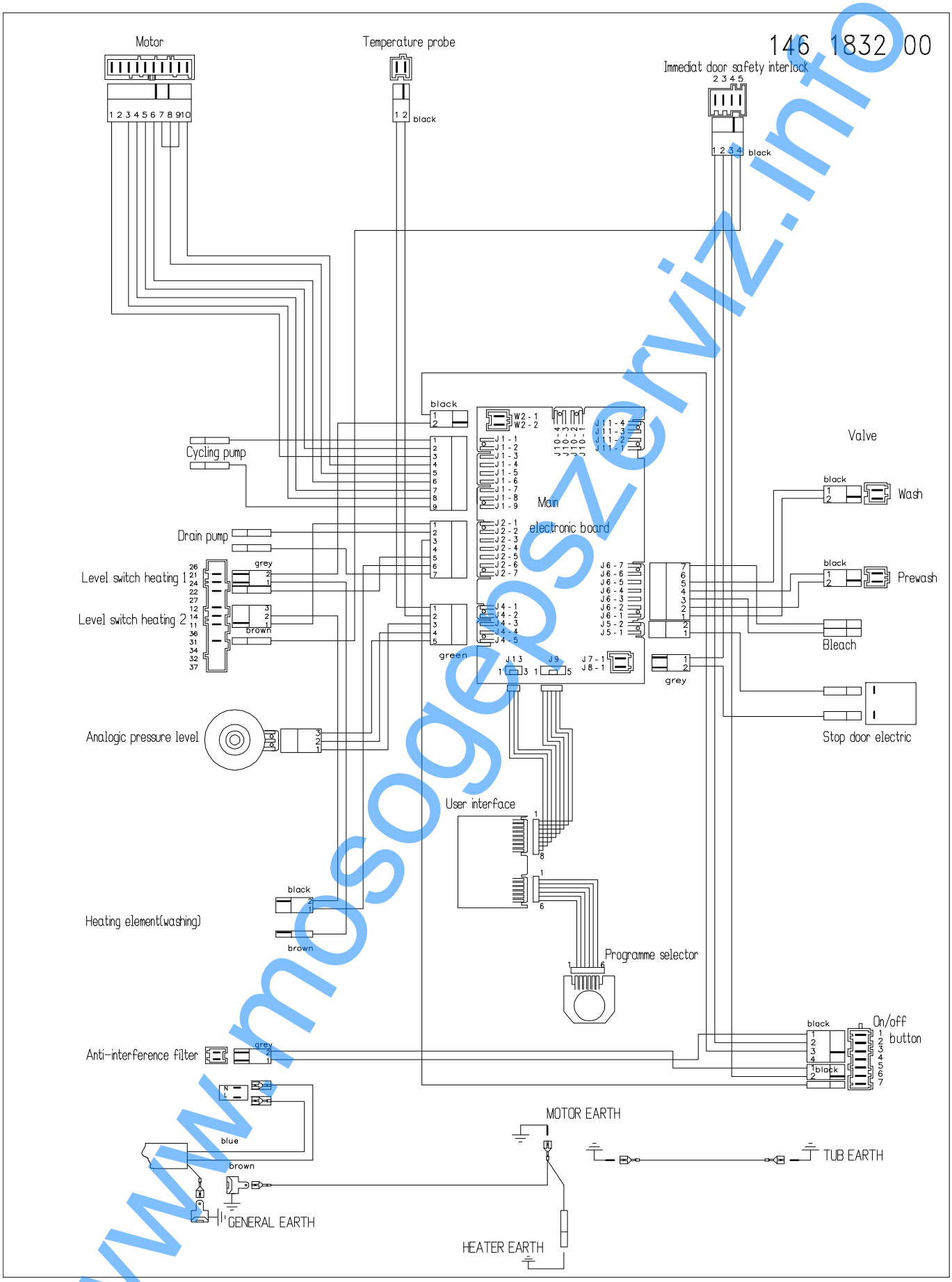




www.mosogepszerviz.info

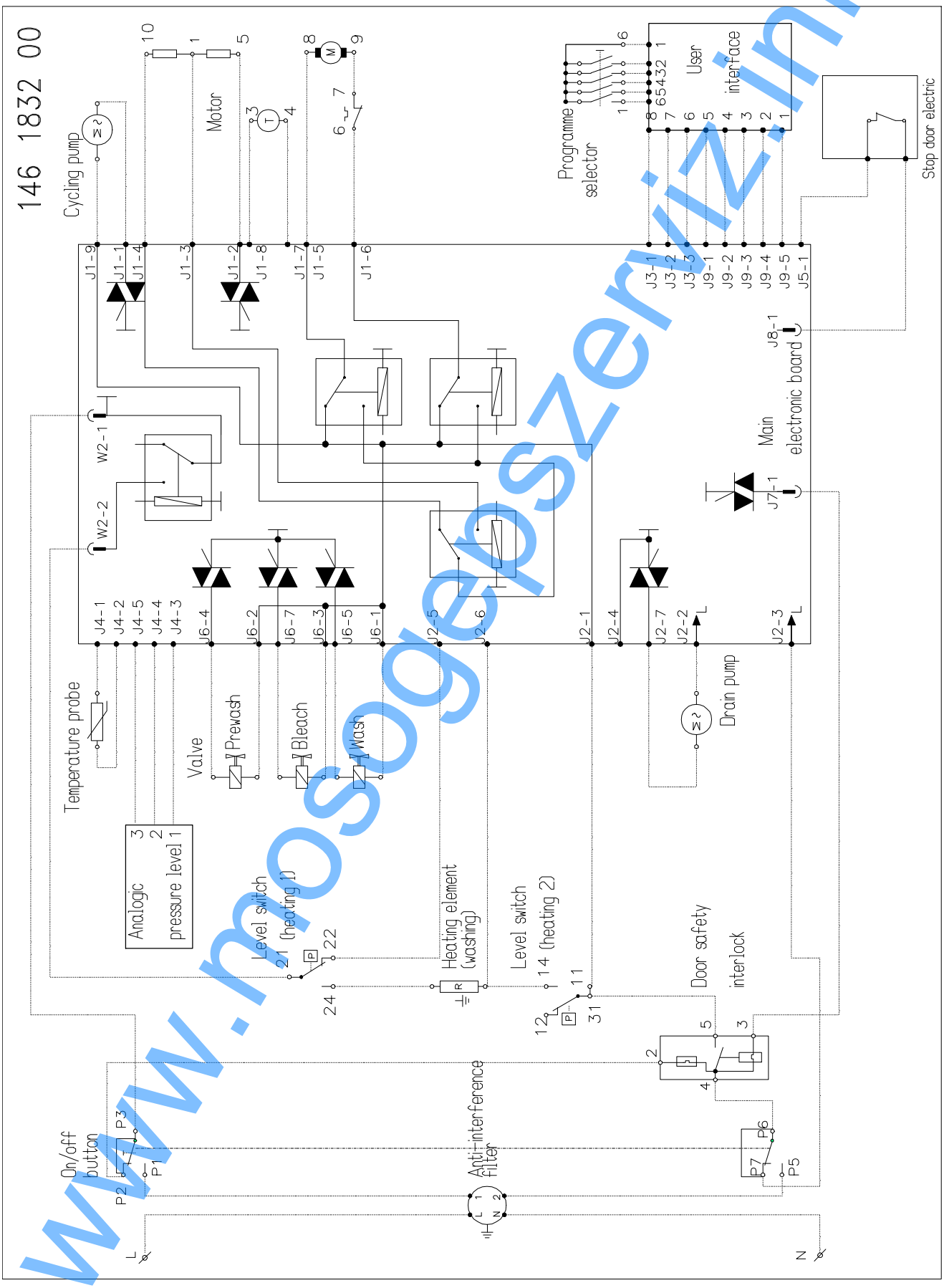
© Electrolux

WIRING DIAGRAM



www.mosogepszerviz.info

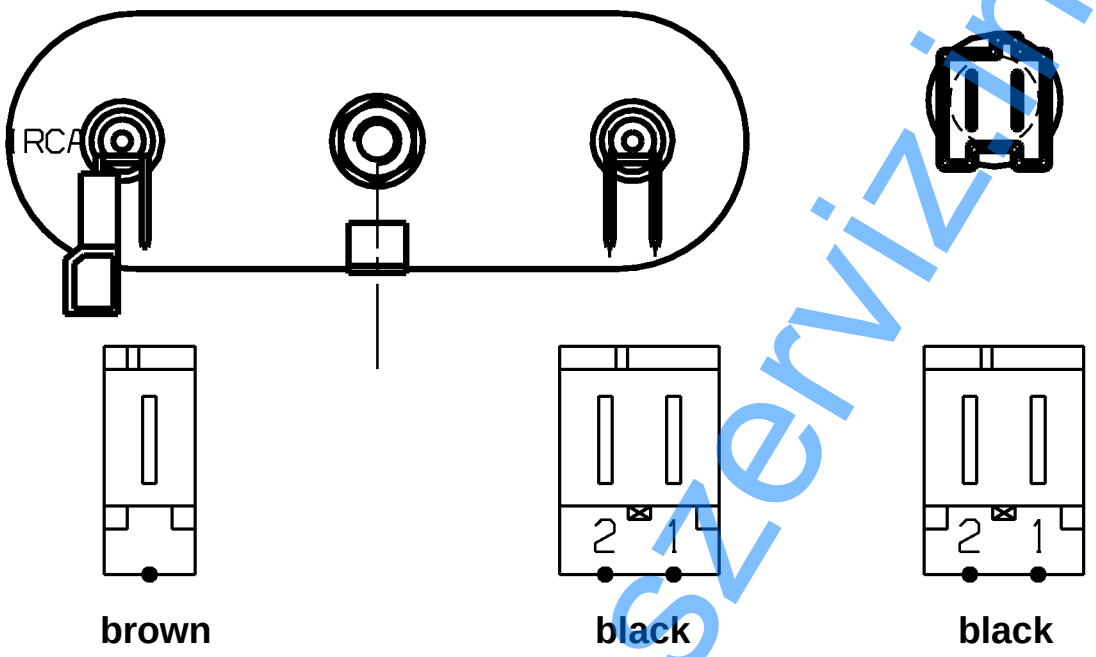
ELEMENTARY DIAGRAM



www.mosogepszerviz.info

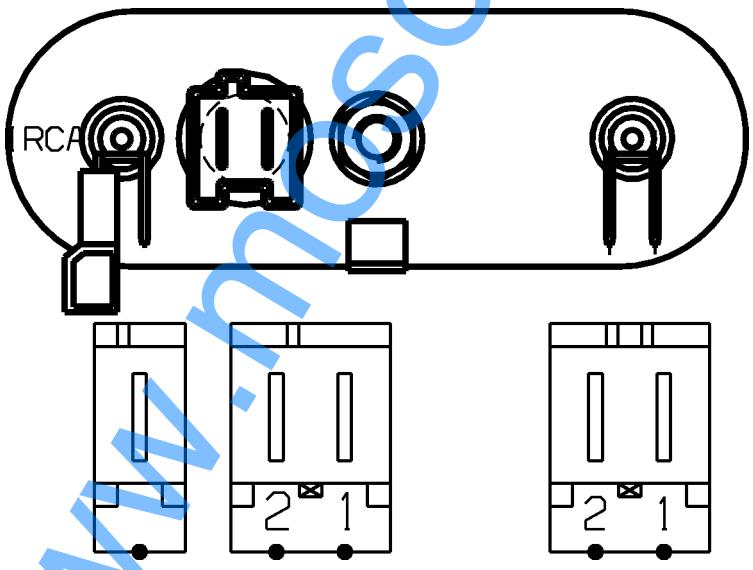
© Electrolux

Old version



brown black black

New version



brown black blue

N0VDR146321HZG

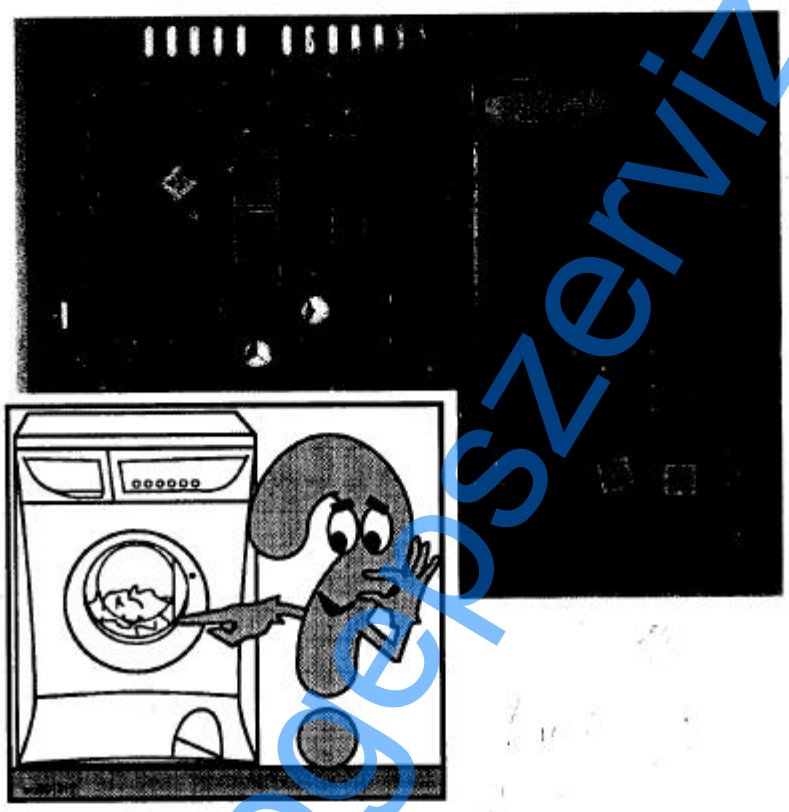
www.mosogepszerviz.info

© Electrolux

Electrolux DISTRIPARTS

SERVICE MANUAL

WASHING



© ELECTROLUX-ZANUSSI S.p.A.
SPARE & SERVICE DOCUMENTATION
Corso Lino Zanussi,30
I - 33080 PORCIA /PN
ITALY

Fax +39 0434 394096

Publication no.
599 34 71-47

EN/eb

Edition: 2001.05.31

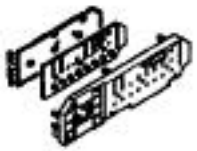
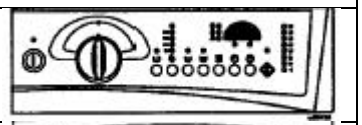
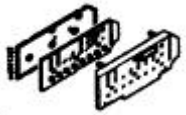
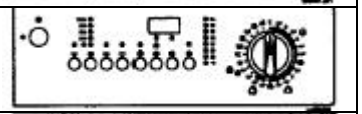
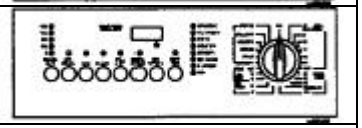
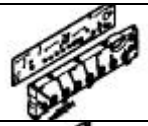
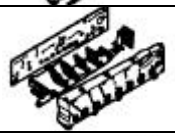
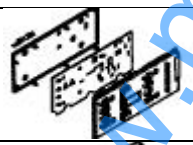
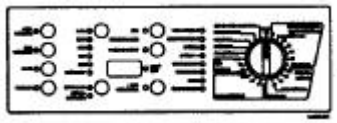
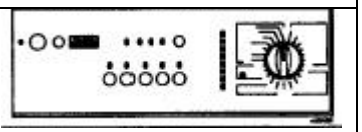
Diagnostics Guide to EWM2000 Electronic Control

WASHING MACHINES & WASHER DRYERS

Production: ZP Porcia (Italy)

www.mosogepszerviz.info

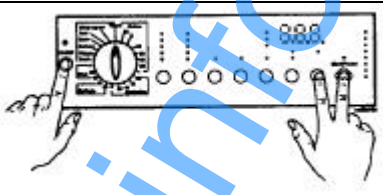
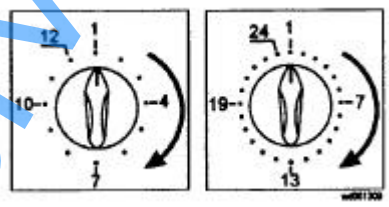
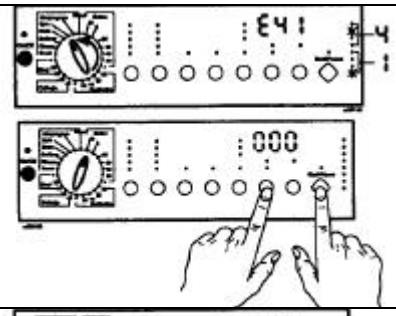
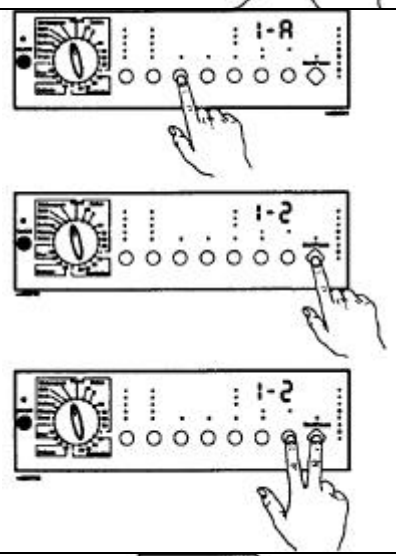
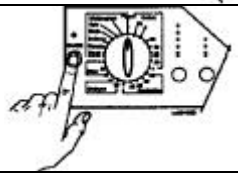
EWM 2000 ELEKTRONIKUS SZABÁLYZÓK (ZP) ÖSSZEFOGLALÓJA

Típus	Stílus	Gyártó	Felhasználói interfész	Aktuális szerviz utasítások	Megjegyzés	Diagnosztikai táblázat	Szabályzó panel példák
TELJES SMD	Alpha 2	Electrolux A.Martin-Electrolux		599 34 00-75, 599 33 70-05, 599 34 05-08	Riasztó LED	1	
				599 34 20-83	Eltömodött szuro LED	1	
	Ellipse	Privileg, Zoppas, Husqvarna, Rosenlew, AEG, Marynen, Hansa		599 34 00-75, 599 33 70-05; 599 34 05-08	Riasztó LED	1	
				599 34 20-83	Eltömodött szuro LED	1	
	Multipanel (beépített)	Electrolux, Zanussi, AEG, Privileg		599 34 55-61	ON/Off gombbal	1	
	Sigma	Zanker		599 34 37-91	Beállítás ON/OFF gombbal	2	
DELTA 3	Delta 3	Zanussi, Rex		599 34 27-56		3	
	Neat (Ketsy-IZ)	Zanussi, Rex, AEG, Privileg, Eeeelctrolux, Elektro-Helios		599 34 22-16		3	
BEME- NET	Bemenet	Rex, Zanussi, Privileg		599 34 22-87		4	
AEG	AEG	AEG, Privileg		599 34 15-14	Standard	5	
				599 34 39-45	Far east	5	
NAGY MÉRET	Multipanel (elso verzió)	Zanker, Elektro-Helios		599 33 52-03		1	

www.mosogepszerviz.info

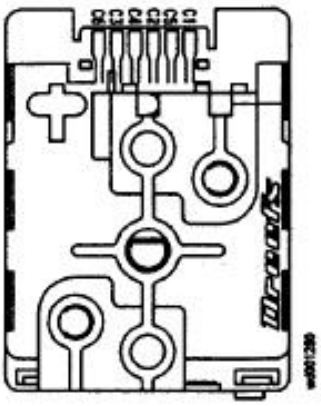
www.mosogepszerviz.info

1. táblázat: Teljes SMD ON/OFF gomb verzióval (a programválasztó modul lehet jobbra, vagy balra)

DIAGNOSZTIKA ELÉRSÉHEZ	A diagnosztikai rendszer eléréséhez: → Kapcsolja ki a készüléket és forgassa el a programválasztó gombot a RESET pozícióba. → Nyomja meg a Start/Pause gombot egy másik gombbal együtt, majd tartsa mindkét gombot benyomva és nyomja meg az ON/OFF gombot a készülék bekapcsolásához. → Tartsa mindkét gombot benyomva, amíg a buzzer (ha van) megszólal és a LED-ek villogni kezdenek (kb. 4 mp után).	
DIAGNOSZTIKAI CIKLUS	→ A készülék minden alkatrészének a korrekt muködése a programválasztó gomb óramutató járásával azonos irányba történo elforgatásával ellenorizheto. 1. Felhasználói interfész muködése (0 lépés, 6.1. fejezet) 2. Mosószer rekesz vízfeltöltése (1. lépés, 6.1. fejezet) 3. Elomosószeres rekesz vízfeltöltése (2. lépés, 6.1. fejezet) 4. Öblítoszeres rekesz vízfeltöltése)3. lépés, 6.1. fejezet) 5. Forró víz, vagy fehérítoszeres rekesz feltöltése (csak amelyiknél van) (4. lépés, 6.1. fejezet) 6. Futés és Jetsystem-es modelleknél keringtetés (5. lépés, 6.1. fejezet) 7. Üst szivárgásának ellenorzése (6. lépés, 6.1. fejezet) 8. Szivattyúzás és centrifugálás, nyomáskapcsoló egyezoség ellenorzése (7. lépés, 6.1. fejezet) 9. Szárítás (csak mosó-szárító gépeknél) (8. lépés, 6.1. fejezet)	
RIASZTÁSOK	Az utolsó riasztási állapot elolvasásához a diagnosztikai rendszer elérése után: → Forgassa el a programválasztó gombot a RESET pozícióból két pozícióval balra az óramutató járásával ellentétes irányba. Az utolsó riasztási állapot törléséhez: → Nyomja meg a Start/Pause gombot egyszerre a 6.sz. gombbal (2+9). → A riasztás akkor is törlodik, ha újra konfigurálja a fo PCB-t.	
A FO PCB KONFIGURÁLÁSA	A konfigurálási folyamat eléréshez eloször lépjen be a diagnosztikai rendszerbe, majd: → Forgassa el a programválasztó gombot egy pozícióval az óramutató járásával ellentétes irányba. A kijelzo ablakban a programválasztó pozíciójára vonatkozó kód jelenik meg. Két mp után a konfigurált kód elso 16 digitjére vonatkozó kód jelenik meg (0 pozíció). → Amikor az opció gombok egyikét benyomja (a Start/Pause gomb kivételével), minden digit, amelyikbol a konfigurált kód áll, folyamatosan kijelzésre kerül. → A konfigurált kód módosításához nyomja meg a Start/Pause gombot. → Ha mind a 16 digitbe belépett, akkor ellenorizze, hogy helyes-e a kód. Ha igen, akkor rögzítse a memóriába a Start/Pause gomb és egy opció gomb egyideju megnyomásával. A gombokat addig kell benyomva tartani, amíg megszólal a buzzer (ha van).	
KILÉPÉS A DIAG-NOSZTI-KÁBÓL	→ A diagnosztikai rendszerbol való kilépéshez kapcsolja ki a készüléket, majd be és végül újra ki.	

www.mosogepszerviz.info

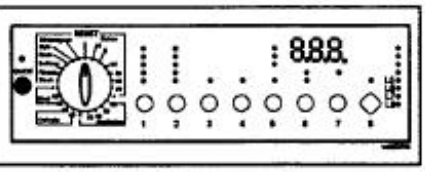
1. táblázat: Teljes SMD ON/OFF gomb verzióval
(a programválasztó modul lehet jobbra, vagy balra)

PROGRAMVÁLASZTÓ	24 pozíciós programvá-lasztó gomb	12 pozíciós programválasztó gomb (nincs C1)	Választó érintkezok zárása (C6 = parancs)					Kijelzo kód
			C1	C2	C3	C4	C5	
	1 - Reset	1 - Reset		●	●	●	●	1E
	2	2		●			●	06
	3	-		●	●			14
	4	3		●		●		0C
	5	-		●	●	●		1C
	6	4				●	●	0A
	7	-	●					01
	8	-	●				●	03
	9	-	●			●		09
	10	5		●		●	●	0E
	11	-			●		●	12
	12	-	●			●	●	0b
	13	-	●		●			11
	14	-			●	●		18
	15	6	●		●		●	13
	16	-			●	●	●	1A
	17	7	●		●	●		19
	18	8	●		●	●	●	1b
	19	-	●	●				05
	20	9		●	●		●	16
	21	-					●	02
	22	10		●				04
	23	11				●		08
	24	12			●			10

● Zárt érintkezo

Gomb (button) kódok táblázata

BUTTON No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8
LED	L5	○	○	○	○	○	○	○	○	●
	L6	○	○	○	○	●	●	●	●	○
	L7	○	○	●	●	○	○	●	●	○
	L8	○	●	○	●	○	●	○	●	○



○ LED nem világít
● LED világít

Bináris kódok

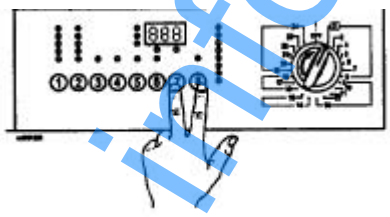
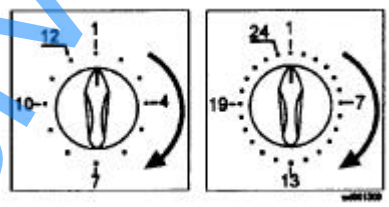
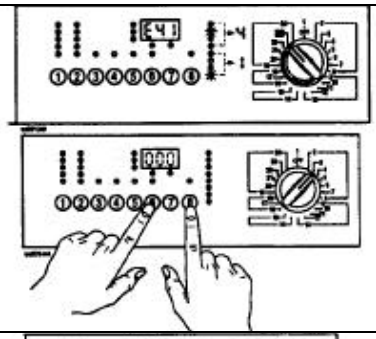
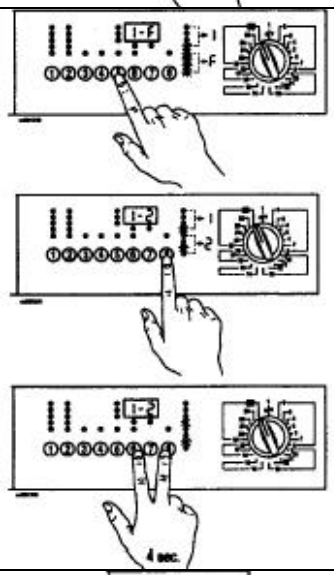
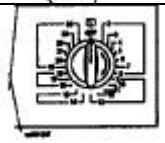
Az alábbi táblázat a bináris kódok konvertálására használható a LED-ek által mutatott megfelelo betu és decimális szám alapján. (value = érték)

value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											A	b	C	d	E	F
8	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
4	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
2	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
1	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

○ LED nem világít
● LED világít

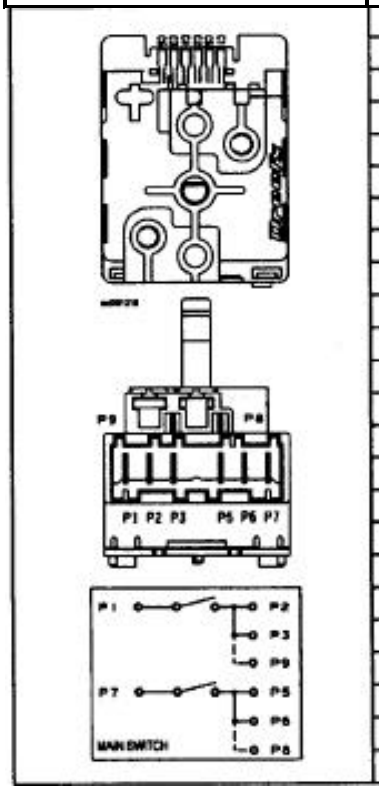
www.mosogepszerviz.info

2. táblázat: Teljes SMD a programválasztón lévo ON/OFF kapcsolóval (a programválasztó modul lehet jobbra, vagy balra)

DIAGNOSZTIKA ELÉRSÉHEZ	A diagnosztikai rendszer eléréséhez: → Kapcsolja ki a készüléket. → Nyomja meg a Start/Pause gombot (8) egy másik gombbal együtt, majd tartsa mindkét gombot benyomva és kapcsolja be a készüléket az ON/OFF gomb óramutató járásával megegyezo irányba való elforgatásával. → Tartsa mindkét gombot benyomva, amíg a buzzer (ha van) megszólal és a LED-ek villogni kezdenek (kb. 4 mp után).	
DIAGNOSZTIKAI CIKLUS	→ A készülék minden alkatrészének a korrekt muködése a programválasztó gomb óramutató járásával azonos irányba történo elforgatásával ellenorizheto. 1. Felhasználói interfész muködése (0 lépés, 6.1. fejezet) 2. Mosószer rekesz vízfeltöltése (1. lépés, 6.1. fejezet) 3. Elomosószeres rekesz vízfeltöltése (2. lépés, 6.1. fejezet) 4. Öblítoszeres rekesz vízfeltöltése)3. lépés, 6.1. fejezet) 5. Forró víz, vagy fehérítoszeres rekesz feltöltése (csak amelyiknél van) (4. lépés, 6.1. fejezet) 6. Futés és Jetsystem-es modelleknél keringtetés (5. lépés, 6.1. fejezet) 7. Üst szivárgásának ellenorzése (6. lépés, 6.1. fejezet) 8. Szivattyúzás és centrifugálás, nyomáskapcsoló egyezoség ellenorzése (7. lépés, 6.1. fejezet) 9. Szárítás (csak mosó-szárító gépeknél) (8. lépés, 6.1.)	
RIASZTÁSOK	Az utolsó riasztási állapot elolvasásához a diagnosztikai rendszer elérése után: → Forgassa el a programválasztó gombot az utolsó pozícióba (23 vagy 11). Az utolsó riasztási állapot törléséhez: → Nyomja meg a Start/Pause gombot (8) egyszerre a 4.sz. gombbal. → A riasztás akkor is törlodik, ha újra konfigurálja a fo PCB-t.	
A FO PCB KONFIGURÁLÁSA	A konfigurálási folyamat eléréshez eloször lépjen be a diagnosztikai rendszerbe, majd: → Forgassa el a programválasztó gombot az utolsó pozícióba (24 vagy 12). A kijelzo ablakban a programválasztó pozíciójára vonatkozó kód jelenik meg. Két mp után a konfigurált kód elso 16 digitjére vonatkozó kód jelenik meg (0 pozíció). → Amikor az opció gombok egyikét benyomja (a Start/Pause gomb kivételével), minden digit, amelyikbol a konfigurált kód áll, folyamatosan kijelzésre kerül. → A konfigurált kód módosításához nyomja meg a Start/Pause gombot. → Ha mind a 16 digitbe belépett, akkor ellenorizze, hogy helyes-e a kód. Ha igen, akkor rögzítse a memóriába a Start/Pause gomb és egy opció gomb egyideju megnyomásával. A gombokat addig kell benyomva tartani, amíg megszólal a buzzer (ha van).	
KILÉ-PÉS	→ A diagnosztikai rendszerbol való kilépéshez kapcsolja ki a készüléket, majd be és végül újra ki.	

www.mosogepszerviz.info

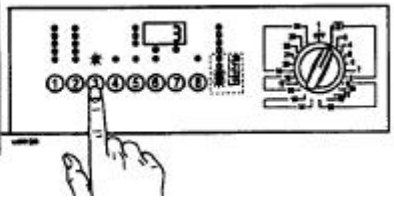
1. táblázat: Teljes SMD a programválasztón lévo ON/OFF kapcsolóval (a programválasztó modul lehet jobbra, vagy balra)

PROGRAMVÁLASZTÓ	24 pozíciós programvá-lasztó gomb	12 pozíciós programválasztó gomb (nincs C1)	Választó érintkezok zárása (C6 = parancs)					Kijelzo kód
			C1	C2	C3	C4	C5	
	1 - Reset	1 - Reset		●	●	●		1E
	2	2		●			●	06
	3	-		●	●			14
	4	3		●		●		0C
	5	-		●	●	●		1C
	6	4				●	●	0A
	7	-	●					01
	8	-	●				●	03
	9	-	●			●		09
	10	5		●		●	●	0E
	11	-			●		●	12
	12	-	●			●	●	0b
	13	-	●		●			11
	14	-			●	●		18
	15	6	●		●		●	13
	16	-			●	●	●	1A
	17	7	●		●	●		19
	18	8	●		●	●	●	1b
	19	-	●	●				05
	20	9		●	●		●	16
	21	-					●	02
	22	10		●				04
	23	11				●		08
	24	12			●			10

● Zárt érintkezo

Gomb (button) kódok táblázata

BUTTON No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8
LED	L20	○	○	○	○	○	○	○	○	●
	L21	○	○	○	○	●	●	●	●	○
	L22	○	○	●	●	○	○	●	●	○
	L23	○	●	○	●	○	●	○	●	○



○ LED nem világít
● LED világít

Bináris kódok

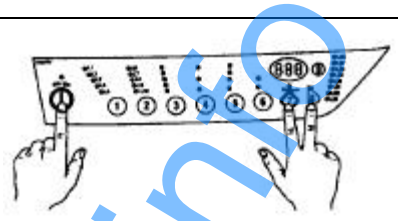
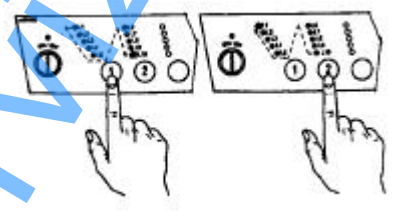
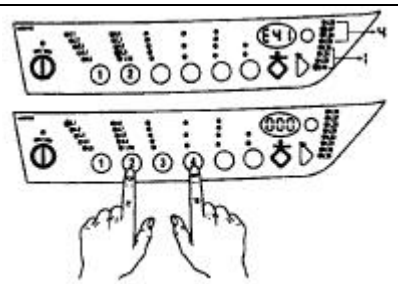
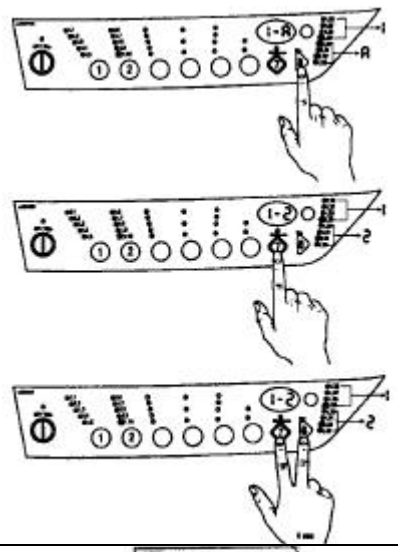
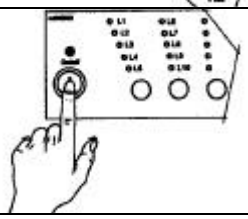
Az alábbi táblázat a bináris kódok konvertálására használható a LED-ek által mutatott megfelelo betu és decimális szám alapján. (value = érték)

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											A	b	C	d	E	F
8	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
4	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
2	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
1	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

○ LED nem világít
● LED világít

www.mosogepszerviz.info

3. táblázat: DELTA 3 – NEAT verzió

DIAGNOSZTIKA ELÉRSÉHEZ	A diagnosztikai rendszer eléréséhez: → Nyomja meg a SKIP/RESET gombot, hogy törölje a korábban kiválasztott programot, majd kapcsolja ki a készüléket. → Nyomja meg a Start/Pause gombot (7) a SKIP/RESET (8) gombbal együtt, tartsa oket benyomva, majd a készülék bekapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot. → Tartsa mindkét gombot benyomva, amíg a buzzer (ha van) megszólal és a LED-ek villogni kezdenek (kb. 4 mp után).	
DIAGNOSZTIKAI CIKLUS	A diagnosztikai ciklus elérése után történik a kijelzo ellenorzése. Minden LED (ha van kijelzo és LED) egymás után felgyullad. → Nyomja meg a FABRICS gombot (1), hogy elérje a teszt következo fázisát (A LED1 világít). Nyomja meg újra a FABRICS gombot, hogy növelje az ellenorzött fázisok számát. Az utolsó fázis után a kijelzo visszatér a normál állapotba (L1-L10). → Nyomja meg a TEMPERATURE gombot (2), hogy csökkentse az ellenorzött fázisok számát. Az utolsó fázis után a kijelzo visszatér a normál állapotba (L1-L10). – lásd 3.2. fejezet	
RIASZTÁSOK	Az utolsó riasztási állapot elolvasásához a diagnosztikai rendszer elérése után: → Nyomja meg a FABRICS vagy a TEMPERATURE gombot a 4.számú gombbal együtt a diagnosztikai ciklus 8 fázisának egyike alatt, de semmiképpen sem a riasztási, a konfigurálási vagy az olvasási pozícióban. → A riasztás akkor is törlodik, ha újra konfigurálja a fo PCB-t.	
A FO PCB KONFIGURÁLÁSA	A konfigurálási folyamat eléréshez elöször lépjen be a diagnosztikai rendszerbe, majd: → Nyomja meg FABRICS (1) vagy a TEMPERATURE (2) gombot, amíg a LED10 felgyullad. A kijelzoben a konfigurált kód elso 16 digitjére vonatkozó kód jelenik meg (0 pozíció). → Amikor benyomja a SKIP/RESET gombot (8), minden digit, amelyikbol a konfigurált kód áll, folyamatosan kijelzésre kerül. → A konfigurált kód módosításához nyomja meg a Start/Pause gombot (7) (digitrol digitre). → Ha mind a 16 digitbe belépett, akkor ellenorizze, hogy helyes-e a kód. Ha igen, akkor rögzítse a memóriába a Start/Pause gomb és SKIP/RESET gomb egyideju megnyomásával. A gombokat addig kell benyomva tartani, amíg megszólal a buzzer (ha van).	
KILÉ-PÉS	→ A diagnosztikai rendszerbol való kilépéshez kapcsolja ki a készüléket, majd be és végül újra ki.	

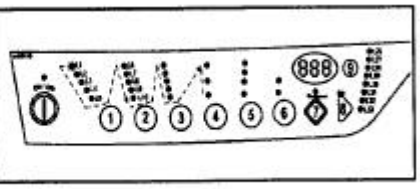
www.mosogepszerviz.info

3. táblázat: DELTA 3 – NEAT verzió

DIAGNOSZTIKAI SZABÁLYZÓ RENDSZER		
Lépés	**LED világít**	**Teszt**
0	**Mindegyik (egymás után)**	Teszteli a felhasználói interfészt (0 lépés, 6.1. fejezet)
1	**L1**	Vízfeltöltés a mosószeres rekeszbe (1. lépés, 6.1. fejezet)
2	**L2**	Vízfeltöltés az elomosószeres rekeszbe (2. lépés, 6.1. fejezet)
3	**L3**	Vízfeltöltés az öblítoszeres rekeszbe (3. lépés, 6.1. fejezet)
4	**L4**	Forró, vagy hidegvíz feltöltés a fehérítoszeres rekeszbe (4. lépés, 6.1. fejezet)
5	**L5**	Futés és Jetsystem-es modelleknél a keringteto szivattyú ellenorzése (5. lépés, 6.1. fejezet)
6	**L6**	Dob forgatása 250/perccel vízzel töltött üstben a szivárgás ellenorzésére (6. lépés, 6.1. fejezet)
7	**L7**	Szivattyúzás és centrifugálás maximális fordulaton, nyomáskapcsoló ellenorzése (7. lépés, 6.1. fejezet)
8	**L8**	Szárítás (csak szárítós modelleknél) (8. lépés, 6.1. fejezet)
9	**L9**	Az utolsó riasztás kijelzése
10	**L10**	A fo nyomtatott áramköri panel konfigurálása

Gombok kód-táblázata

BUTTON No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8
LED	L30	○	○	○	○	○	○	○	○	●
	L31	○	○	○	○	●	●	●	●	○
	L32	○	○	●	●	○	○	●	●	○
	L33	○	●	○	●	○	●	○	●	○



○ LED nem világít
● LED világít

Bináris kódok

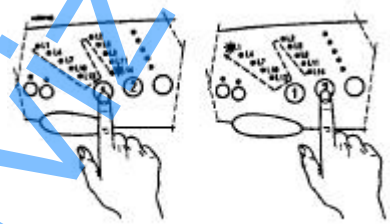
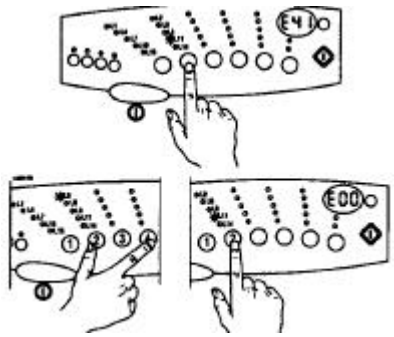
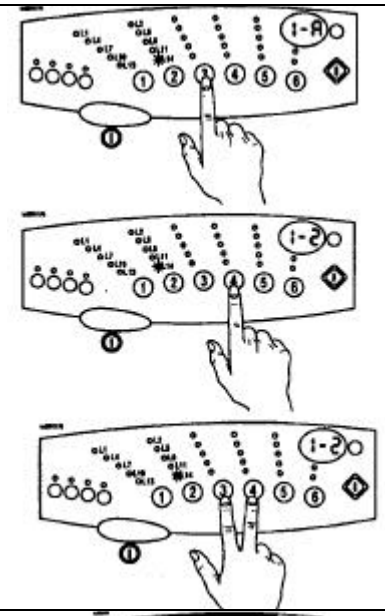
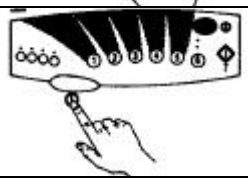
Az alábbi táblázat a bináris kódok konvertálására használható a LED-ek által mutatott megfelelo betu és decimális szám alapján. (value = érték)

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											A	b	C	d	E	F
8	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
4	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
2	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
1	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

○ LED nem világít
● LED világít

www.mosogepszerviz.info

4. táblázat: INPUT verzió

DIAGNOSZTIKA ELÉRSÉHEZ	A diagnosztikai rendszer eléréséhez: → Kapcsolja ki a készüléket. → Nyomja meg a SPIN gombot (3) a 4.sz. gombbal együtt, tartsa oket benyomva, majd a készülék bekapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot. → Tartsa mindkét (3 és 4) gombot benyomva, amíg a buzzer (ha van) megszólal és a LED-ek villogni kezdenek (kb. 4 mp után).	
DIAGNOSZTIKAI CIKLUS	A diagnosztikai ciklus elérése után történik a kijelzo ellenorzése. Minden LED (ha van kijelzo és LED) egymás után felgyullad. → Nyomja meg a FABRICS gombot (1), hogy elérje a teszt következo fázisát (A LED1 világít). → Nyomja meg újra a FABRICS gombot, hogy növelje az ellenorzött fázisok számát. Az utolsó fázis után a kijelzo visszatér a normál állapotba (L1, L4…L14). → Nyomja meg a TEMPERATURE gombot (2), hogy csökkentse az ellenorzött fázisok számát. Az utolsó fázis után a kijelzo visszatér a normál állapotba (L14-L11…L1). – lásd 4.2. fejezet	
RIASZTÁSOK	Az utolsó riasztási állapot elolvasásához a diagnosztikai rendszer elérése után: → Nyomja meg a FABRICS vagy a TEMPERATURE gombot, amíg a LED11 világít. Az utolsó riasztási állapot törléséhez: → Nyomja meg a TEMPERATURE gombot a 4.számú gombbal együtt a diagnosztikai ciklus 8 fázisának egyike alatt, de semmiképpen sem a riasztási, a konfigurálási vagy az olvasási pozícióban. A korrekt muködés ellenorzéséhez menjen vissza a riasztási pozícióba (a LED11 világít), a kijelzonek az E00-t kell mutatnia. → A riasztás akkor is törlodik, ha újra konfigurálja a fo PCB-t.	
A FO PCB KONFIGURÁLÁSA	A konfigurálási folyamat eléréshez eloször lépjen be a diagnosztikai rendszerbe, majd: → Nyomja meg a FABRICS (1) vagy a TEMPERATURE (2) gombot, amíg a LED14 felgyullad. A kijelzoben a konfigurált kód elso 16 digitjére vonatkozó kód jelenik meg (0 pozíció). → Amikor benyomja a SPIN gombot (3), minden digit, amelyikbol a konfigurált kód áll, folyamatosan kijelzésre kerül. → A konfigurált kód módosításához nyomja meg a 4.sz. gombot. → Ha mind a 16 digitbe belépett, akkor ellenorizze, hogy helyes-e a kód. Ha igen, akkor rögzítse a memóriába a SPIN gomb és a 4.sz. gomb egyideju megnyomásával. A gombokat addig kell benyomva tartani, amíg megszólal a buzzer (ha van).	
KILÉ-PÉS	→ A diagnosztikai rendszerbol való kilépéshez kapcsolja ki a készüléket, majd be és végül újra ki.	

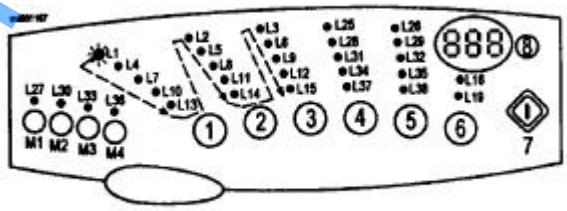
www.mosogepszerviz.info

4. táblázat: INPUT verzió

DIAGNOSZTIKAI SZABÁLYZÓ RENDSZER		
Lépés	**LED világít**	**Teszt**
0	**Mindegyik (egymás után)**	Teszteli a felhasználói interfészt (0 lépés, 6.1. fejezet)
1	**L1**	Vízfeltöltés a mosószeres rekeszbe (1. lépés, 6.1. fejezet)
2	**L4**	Vízfeltöltés az elomosószeres rekeszbe (2. lépés, 6.1. fejezet)
3	**L7**	Vízfeltöltés az öblítoszeres rekeszbe (3. lépés, 6.1. fejezet)
4	**L10**	Forró, vagy hidegvíz feltöltés a fehérítoszeres rekeszbe (4. lépés, 6.1. fejezet)
5	**L13**	Futés és Jetsystem-es modelleknél a keringteto szivattyú ellenorzése (5. lépés, 6.1. fejezet)
6	**L2**	Dob forgatása 250/perccel vízzel töltött üstben a szivárgás ellenorzésére (6. lépés, 6.1. fejezet)
7	**L5**	Szivattyúzás és centrifugálás maximális fordulaton, nyomáskapcsoló ellenorzése (7. lépés, 6.1. fejezet)
8	**L8**	Szárítás (csak szárítós modelleknél) (8. lépés, 6.1. fejezet)
9	**L11**	Az utolsó riasztás kijelzése
10	**L14**	A fo nyomtatott áramköri panel konfigurálása

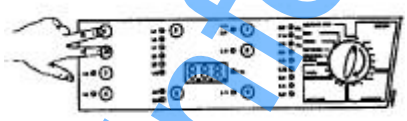
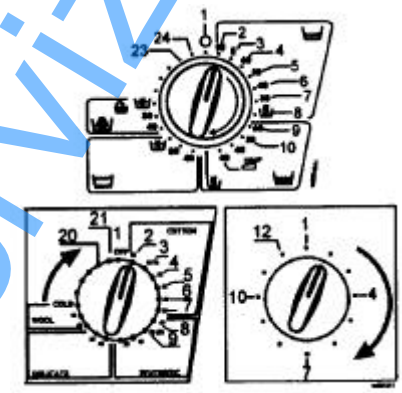
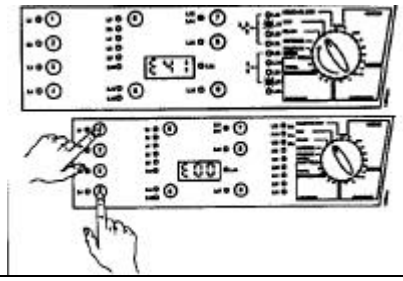
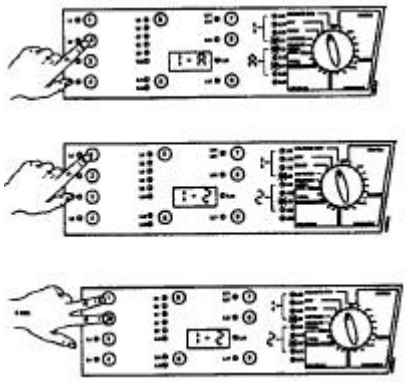
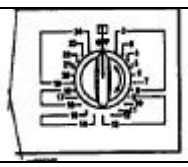
Gombok kód-táblázata

Gomb száma	Világító LED-ek	Kijelzo kód
1	L1, L4, L7, L10, L13	1
2	L2, L5, L8, L11, L14	2
3	L3, L6, L9, L12, L15	3
4	L25, L28, L31, L34, L37	4
5	L26, L29, L32, L35, L38	5
6	L16, L19	6
7	-	12
8	-	7
M1	L27	8
M2	L30	9
M3	L33	10
M4	L36	11



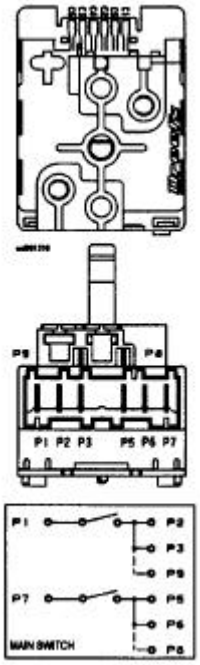
www.mosogepszerviz.info

5. táblázat: AEG verzió programválasztón lévo ON/OFF gombbal

DIAGNOSZTIKA ELÉRSÉHEZ	A diagnosztikai rendszer eléréséhez: → Kapcsolja ki a készüléket és forgassa el a programválasztó gombot az OFF/RESET pozícióba. → Nyomja meg egyszerre az 1-es és 2-es gombot, majd tartsa mindkét gombot benyomva és kapcsolja be a készüléket a programválasztó egy pozícióba történo, az óramutató járásával azonos irányú elforgatásával. → Tartsa mindkét gombot benyomva, amíg a buzzer (ha van) megszólal és a LED-ek villogni kezdenek (kb. 4 mp után).	
DIAGNOSZTIKAI CIKLUS	→ A készülék minden alkatrészének a korrekt muködése a programválasztó gomb óramutató járásával azonos irányba történo elforgatásával ellenorizheto. 1. Felhasználói interfész muködése (0 lépés, 6.1. fejezet) 2. Mosószer rekesz vízfeltöltése (1. lépés, 6.1. fejezet) 3. Elomosószeres rekesz vízfeltöltése (2. lépés, 6.1. fejezet) 4. Öblítoszeres rekesz vízfeltöltése)3. lépés, 6.1. fejezet) 5. Forró víz, vagy fehérítoszeres rekesz feltöltése (csak amelyiknél van) (4. lépés, 6.1. fejezet) 6. Futés és Jetsystem-es modelleknél keringtetés (5. lépés, 6.1. fejezet) 7. Üst szivárgásának ellenorzése (6. lépés, 6.1. fejezet) 8. Szivattyúzás és centrifugálás, nyomáskapcsoló egyezoség ellenorzése (7. lépés, 6.1. fejezet) 9. Szárítás (csak mosó-szárító gépeknél) (8. lépés, 6.1. fejezet)	
RIASZTÁSOK	Az utolsó riasztási állapot elolvasásához a diagnosztikai rendszer elérése után: → Forgassa el a programválasztó gombot az utolsó pozícióba (11, 20 vagy 23). Az utolsó riasztási állapot törléséhez: → Nyomja meg egyszerre az 1-es és 4.sz. gombot a diagnosztikai ciklus alatt (3-10). → A riasztás akkor is törlodik, ha újra konfigurálja a fo PCB-t.	
A FO PCB KONFIGURÁLÁSA	A konfigurálási folyamat eléréshez eloször lépjen be a diagnosztikai rendszerbe, majd: → Forgassa el a programválasztó gombot az utolsó pozícióba (24 vagy 21). → A kijelzo ablakban a programválasztó pozíciójára vonatkozó kód jelenik meg. Két mp után a konfigurált kód elso 16 digitjére vonatkozó kód jelenik meg (0 pozíció). → Amikor mindkét gombot benyomja, minden digit, amelyikbol a konfigurált kód áll, folyamatosan kijelzésre kerül. → A konfigurált kód módosításához nyomja meg az 1-es gombot. → Ha mind a 16 digitbe belépett, akkor ellenorizze, hogy helyes-e a kód. Ha igen, akkor rögzítse a memóriába az 1-es és 2-es gomb egyideju megnyomásával. A gombokat addig kell benyomva tartani, amíg megszólal a buzzer (ha van).	
KILÉPÉS A DIAG-NOSZTI-KÁBÓL	→ A diagnosztikai rendszerbol való kilépéshez kapcsolja ki a készüléket, majd be és végül újra ki.	

www.mosogepszerviz.info

5. táblázat: AEG verzió programválasztón lévo ON/OFF gombbal

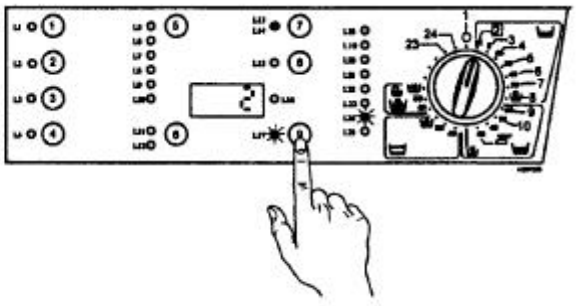


Programválasztó gomb			Választó érintkezok zárása (C6=parancs)					Kijelzo kód
24 pozíciós	21 pozíciós	12 pozíciós	C1	C2	C3	C4	C5	
1	1	1		.	.	.	.	OF
2	2	2		.			.	OC
3	3	--		.	.			O5
4	4	3		.		.		O6
5	5	--		.	.	.		O7
6	6	4				.	.	OA
7	7	--	.					1O
8	--	--	.				.	18
9	8	--	.			.		12
10	9	5		.		.	.	OE
11	10	6			.		.	O9
12	11	--	.			.	.	1A
13	--	--	.		.			11
14	12	7			.	.		O3
15	13	--	.		.		.	19
16	--	8			.	.	.	OB
17	14	--	.		.	.		13
18	15	--	.		.	.	.	1B
19	16	--	.	.				14
20	17	9		.	.		.	OD
21	18	--					.	O8
22	19	10		.				O4
23	20	11				.		O2
24	21	12			.			O1

● Zárt érintkezo

Gomb (button) kódok táblázata

BUTTON No.	DISPLAY	LED			
		L22	L23	L24	L25
1	9	●	○	○	●
2	6	○	●	●	○
3	5	○	●	○	●
4	4	○	●	○	○
5	3	○	○	●	●
6	1	○	○	○	●
7	7	○	●	●	●
8	8	●	○	○	○
9	2	○	○	●	○



○ LED nem világít
● LED világít

www.mosogepszerviz.info

Bináris kódok

Az alábbi táblázat a bináris kódok konvertálására használható a LED-ek által mutatott megfelelo betu és decimális szám alapján. (value = érték)

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 b	12 C	13 d	14 E	15 F
8	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
4	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
2	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
1	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

○ LED nem világít
● LED világít

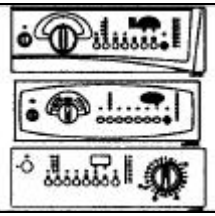
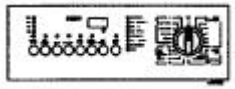
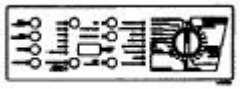
www.mosogepszerviz.info

DIAGNOSZTIKAI CIKLUS FÁZISOK

Lépés	Alkatrészek tevékenysége	Muködési feltételek	Kijelzett paraméterek	Funkció teszt
0	Minden LED sorrendben világít. Ha benyom egy gombot, a megfelelo jelzolámpa világít.	Mindig operatív	Gomb kód	Felhasználói interfész muködése
1	- Ajtózár - Mosás mágnestekercs	Ajtó zárva, túlfolyásvédelmi szint vízfeltöltése max. 10 mm	Vízszint mm-ben	Vízfeltöltés a mosórekeszbe
2	- Ajtózár - Elomosás mágnestekercs	Ajtó zárva, túlfolyásvédelmi szint vízfeltöltése max. 10 mm	Vízszint mm-ben	Vízfeltöltés az elomosás rekeszbe
3	- Ajtózár - Elomosás mágnestekercs - Mosás mágnestekercs	Ajtó zárva, túlfolyásvédelmi szint vízfeltöltése max. 10 mm	Vízszint mm-ben	Vízfeltöltés az öblíto rekeszbe
4	- Ajtózár - Forró víz, vagy fehérito mágnestekercs	Ajtó zárva, túlfolyásvédelmi szint vízfeltöltése max. 10 mm	Vízszint mm-ben	Forró víz feltöltés vagy fehérito rekeszbe való feltöltés (modelltol függoen)
5	- Ajtózár - Mosás mágnestekercs, ha a szint alacsonyabb, mint a túlforrásvédelem - Keringteto szivattyú - Futobetét	Ajtó zárva, vízfeltöltés a túlforrásvédelmi szint fölé, ha még nem érte el, futés max. 90°C-ra, vagy 10 percig	Vízhofok °C-ban	Futés és keringtetés (jetsystem)
6	- Ajtózár - Mosás mágnestekercs, ha a szint kisebb, mint a túlforrásvédelem - Motor	Ajtó zárva (vízfeltöltés a túlforrásvédelmi szint fölé), dobmozgás 50/percen, motor mozgás, amíg a dob eléri a 250/perc fordulatot	Motor fordulatszám (ford/perc)	Üst szivárgásának ellenorzése
7	- Ajtózár - Üríto szivattyú - Motor	Ajtó zárva, szivattyúzás, motor mozgás (legalacsonyabb szinttol a habzásgátló szintig), amíg a maximális centrifugálási fordulatszámot eléri	Motor fordulatszám (fordulatszám/perc+10)	Szivattyúzás, centrifugálás, nyomáskapcsoló megfeleloségének ellenorzése
8	- Ajtózár - Szivattyú - Szárítás futobetét (teljes teljesítmény) - Ventilátor motor - Kondenzációs mágnestekercs	Ajtó zárva, szivattyúzás alacsonyabb szintre, mint a túlfolyó szerkezeté, szárító futés max. 10 percig vagy amíg a szárítási hofokérzékelo érzékeli a 150°C-t	NTC szárító hofok és kondenzációs hofok (°C kijelezve felváltva 2 mp-ig)	Szárítás (csak mosó-szárítógépeknél)

www.mosogepszerviz.info

A diagnosztikai ciklus elérése:

1. táblázat: teljes SMD on/off gombbal	2. táblázat: teljes SMD programválasztón lévo on/off kapcsolóval	3. táblázat: DELTA3-NEAT	4. táblázat: INPUT	5. táblázat: AEG
				

www.mosogepszerviz.info

NEM ELÉRHETO A DIAGNOSZTIKAI RENDSZER

1. LED-ek nem kapcsolnak be a felhasználói interfésznél?

Van áramellátás és megfelelo csatlakozás?	Nem →	Cserélje ki a kábelt, ellenorizze a csatlakozást
Igen →		
Muködik az interferencia suppressor?	Nem →	Cserélje ki az interferencia suppressort
Igen →		
Muködik az általános kapcsoló?	Nem →	Cserélje ki az általános kapcsolót / programválasztót
Igen →		
Megfelelo a huzalozás az általános közösíto blokkhoz, az interferencia suppressorhoz, megfelelo az általános kapcsoló muködése?	Nem →	Cserélje ki a huzalozást
Igen →		
Megfelelo a huzalozás az általános kapcsoló és a fo PCB között (W1 és J2.3 csatlakozás)?	Nem →	Cserélje ki a huzalozást
Igen →		
Megfelelo a huzalozás a fo PCB és a felhasználói interfész között? Megfeleloen muködik (dugja be és húzza ki)?	Nem →	Cserélje ki a huzalozást
Igen →		
Cserélje ki a fo PCB-t. Megfeleloen üzemel a készülék?	Nem →	Cserélje ki a felhasználói interfészt és végezzen el egy diagnosztikai ciklust
Igen →		
Végezzen el egy diagnosztikai ciklust.		

2. Bekapcsol néhány LED a felhasználói interfészen?

Illeszkednek megfeleloen a nyomógombok a kezelopanel furataiba és muködtetik megfeleloen a különbözo funkciókat?	Nem →	Ellenorizze a mechanikai problémákat (kezelopanelt / nyomógombokat)
Igen →		
Tudja törölni a ciklust? Ha nem, válassza ki bármelyik gombot, hogy a kijelzo az Err szignált mutassa, vagy villogjanak a fázis LED-ek.	Nem →	<u>Neat / Delta 3 mosógépek:</u> ellenorizze, hogy a SKIP/RESET gomb megfeleloen muködik-e <u>Input mosógépek:</u> lásd 1-2 érintkezo kezd kapcsolni (amikor kikapcsol, törli a ciklust) és ellenorizze a fo PCB-hez csatlakozó huzalozást <u>Mosógépek programválasztóval:</u> ellenorizze a programválasztó érintkezoit az 1-es zárási pozícióban (reset) és a felhasználói interfészhez csatlakozó huzalozást
Igen →		
Megfeleloen zár a programválasztó az elso (és második) pozícióban?	Nem →	Cserélje ki a programválasztót
Igen →		
Megfelelo a programválasztóhoz csatlakozó huzalozás?	Nem →	Cserélje ki a huzalozást
Igen →		
A felhasználói interfész végrehajtja az önellenorzést?	Nem →	Cserélje ki a felhasználói interfészt
Igen →		
Végrehajtja a készülék a diagnosztikai teszt minden lépését?	Nem →	Cserélje ki a fo PCB-t és végezze el a diagnosztikai ciklust
Igen →		
Végezze el a diagnosztikai ciklust		

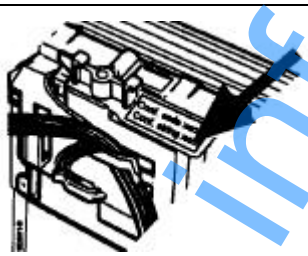
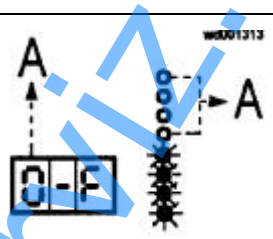
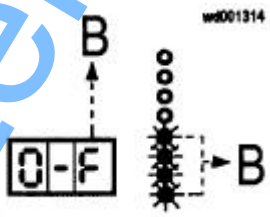
www.mosogepszerviz.info

RIASZTÁSI KÓDOK

Riasztási kód	Hiba leírása	Felhasználói kód	Hatás	Fejezet
E11	Vízfeltöltési problémák a mosási fázisban	**E10**	Ciklus szünetel	**8.2**
E12	Vízfeltöltési problémák szárításnál	**E10**	Ciklus szünetel	**8.3**
E21	Szivattyúzási problémák a mosási fázisban	**E20**	Ciklus szünetel	**8.4**
E22	Szivattyúzási problémák szárítás alatt vagy a szárító kondenzáló eltömodött	**--**	Futési fázis kimarad	**8.5**
E31	Analóg (elektronikus) nyomáskapcsoló áramköri hiba	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.6**
E32	Nem megfelelo nyomáskapcsoló kalibrálás	**--**	Ciklus szünetel	**8.7**
E33	Kiegyenlítetlenség a nyomáskapcsoló szint és a túlforrásvédelmi kapcsoló 1 szintje között	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.8**
E34	Kiegyenlítetlenség a nyomáskapcsoló szint és a túlforrásvédelmi kapcsoló 2 szintje között	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.9**
E35	Túl magas a vízszint	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad és szivattyúzás	**8.10**
E36	Túlforrásvédelmi nyomáskapcsoló 1 áramköre hibás	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.11**
E37	Túlforrásvédelmi nyomáskapcsoló 2 áramköre hibás	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.11**
E38	Nyomáskamra eltömodött	**--**	Futési fázis kimarad	**8.12**
E41	Ajtó nyitva	**E40**	Ciklus szünetel	**8.13-14**
E42	Ajtózárási problémák	**E40**	Ciklus szünetel	**8.15-16**
E43	Ajtózár áramellátó TRIAC hibás	**E40**	Ciklus szünetel	**8.17-18**
E44	Ajtózár késlelteto áramkör hibás	**--**	Ciklus megszakad	**8.19**
E45	Ajtózár késlelteto TRIAC hibás	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.19**
E51	A motor áramellátó TRIAC zárlatos	**--**	Ciklus megszakad (5 kísérlet után)	**8.20**
E52	Nincs jel a fordulatszámméro generátortól	**--**	Ciklus megszakad (5 kísérlet után)	**8.21-22**
E53	Motor TRIAC érzékelo áramköre hibás	**--**	Ciklus zárt ajtónál megszakad	**8.23**
E54	Motor relé hiba	**--**	Ciklus megszakad (5 kísérlet után)	**8.23**
E61	Hatástalan futés mosáskor	**--**	Futési fázis kimarad	**8.24**
E62	Túlfutés mosáskor	**--**	Szivattyúzás és ciklus vége	**8.25**
E63	Hatástalan futés szárításkor	**--**	Futési fázis kimarad	**8.26**
E64	Túlfutés szárításkor	**--**	Futési fázis kimarad	**8.27**
E66	Futobetét áramellátó reléje hibás	**--**	Szivattyúzás és ciklus vége	**8.28**
E71	NTC mosó szenzor hibás	**--**	Futési fázis kimarad	**8.29**
E72	Szárító kondenzátor NTC érzékelo hibás	**--**	Futési fázis kimarad	**8.30**
E73	Szárító csatorna NTC érzékelo hibás	**--**	Futési fázis kimarad	**8.31**
E84	Keringteto szivattyú érzékelo áramköre hibás	**--**	Szivattyúzás és ciklus vége (ajtó nyitva)	**8.32**
E85	Keringteto szivattyú hibás	**--**	Szivattyúzás és ciklus vége (ajtó nyitva)	**8.33**
E91	Kommunikációs hiba a fo PCB és a felhasználói interfész között	**--**	--	**8.34**
E93	Konfigurálási hiba	**E90**	Ciklus megszakad	**8.34**
E94	Mosási ciklus inkorrekt konfigurálása	**E90**	Ciklus megszakad	**8.34**
EF1	Kifolyó szuro eltömodött	**LED-EF0**	--	**8.35**
EF2	Túlzott mosószer adagolás	**LED-EF0**	--	**8.35**

www.mosogepszerviz.info

KONFIGURÁLÁSI KÓD

A konfigurálási kód (16 alfanumerikus digit) a fo PCB burkolatához rögzített címkén látható és a különbözo modelleket bemutató szerviz megjegyzéseknél. A mosógép új PCB burkolatán lévo kódot célszeru feljegyezni.	
A. A kijelzoben lévo elso digit a belépéshez szükséges érvényes pozíciót mutatja. A kijelzo ablakkal nem rendelkezo modelleknél ugyanezt az információt bináris formában az elso négy mosási fázisjelzo LED szemlélteti (az elso kijelzett pozíció „0”).	
B. A kijelzoben lévo utolsó digit a belépéshez szükséges konfigurálási karaktert mutatja egy adott pozícióban. A kijelzo ablakkal nem rendelkezo modelleknél ugyanezt az információt bináris formában a második négy mosási fázisjelzo LED szemlélteti.	

PÉLDA A KONFIGURÁLÁSI KÓDRA

Konfigurálási kód: **A2A7808080E691F2**

Pozíció	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Érték	**A**	**2**	**A**	**7**	**8**	**0**	**8**	**0**	**8**	**0**	**E**	**6**	**9**	**1**	**F**	**2**

CIKLUS FÁZIS LED-EK TÁBLÁZATA

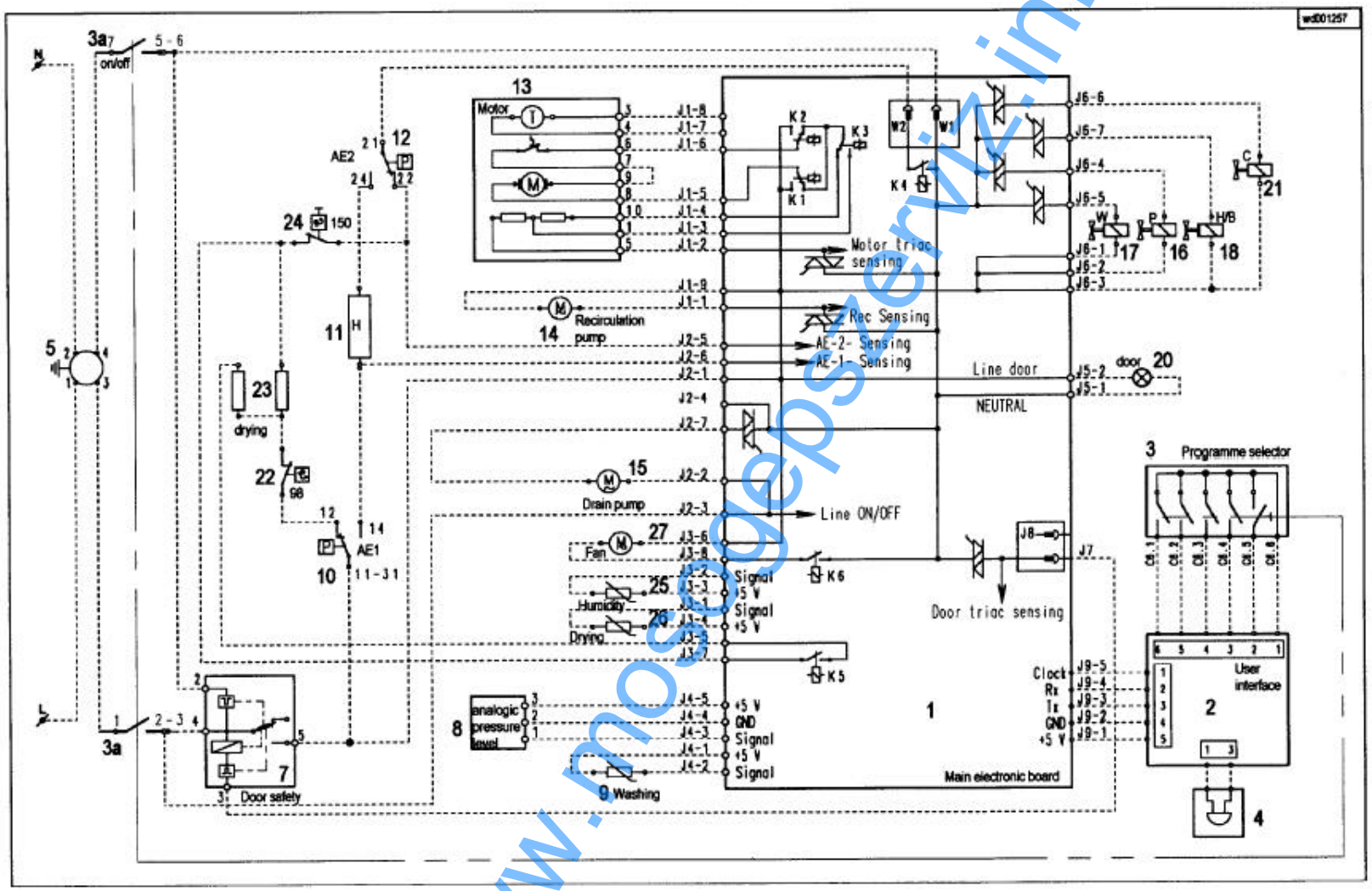
A kijelzo ablakkal nem rendelkezo modelleknél a konfigurálási folyamat kezdete elott konvertálni kell a konfiguráló digiteket bináris formába. Ehhez készítse elo a belépési értéke táblázatát, amelyik a mosási fázis LED-ek második csoportját (B) jelzi ki (a pozíciók az elso 4 LED által vannak kijelezve, amelyek nem módosítottak).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (A)	11 (b)	12 (C)	13 (d)	14 (E)	15 (F)	
POSITION	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	8
	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	4
	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	2
	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	1
VALUE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1

www.mosogepszerviz.info

KAPCSOLÁSI ALAPRAJZ

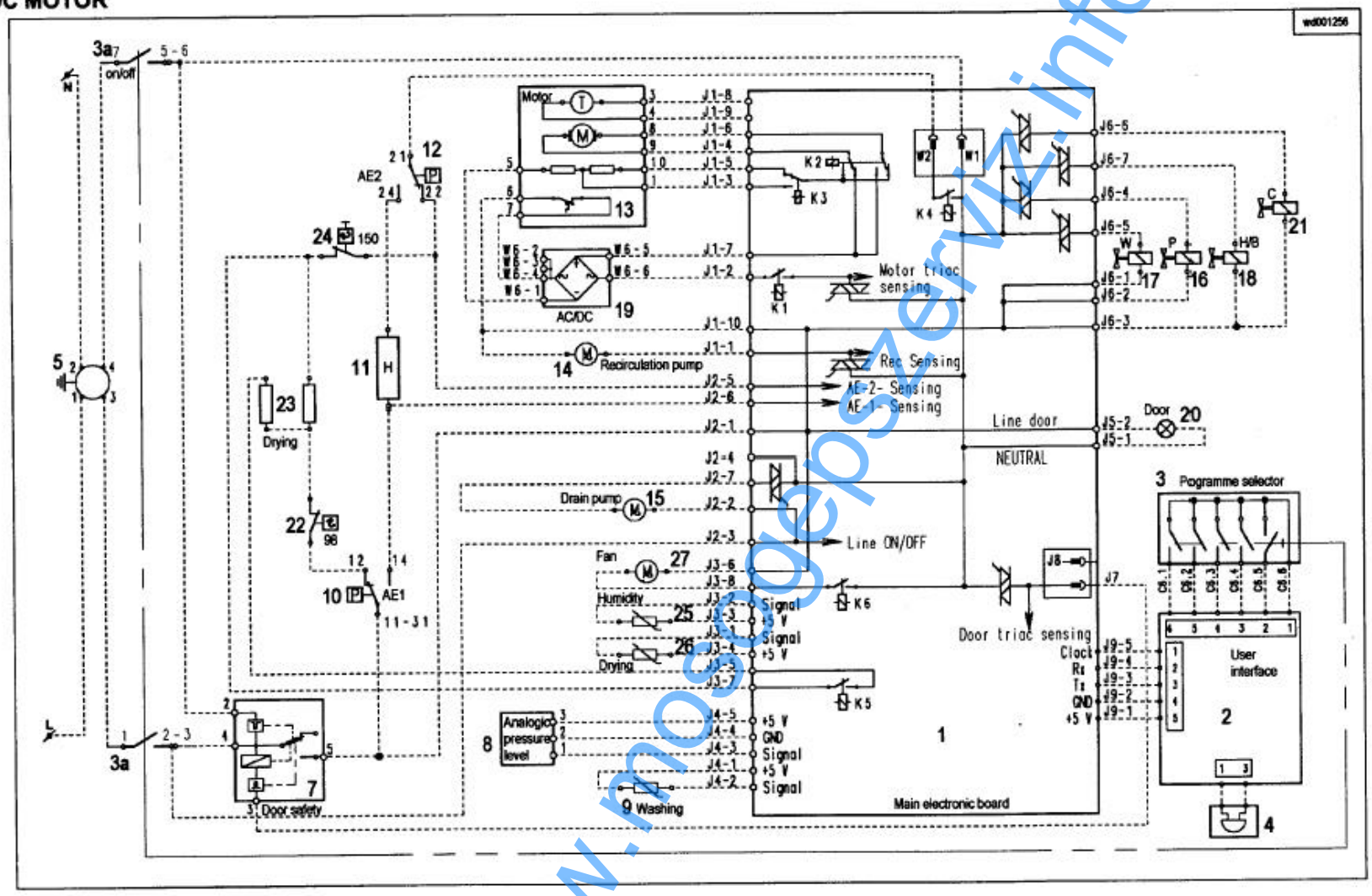
AC MOTOR



www.mosogepszerviz.info

KAPCSOLÁSI ALAPRAJZ

DC MOTOR



www.mosogepszerviz.info

KAPCSOLÁSI ALAPRAJZ

Kulcs a kapcsolási rajzhoz

1. Fo PCB
2. Felhasználói interfész
3. Programválasztó
3a. ON/OFF (programválasztó)
4. Buzzer (modelltol függoen)
5. Interferenciagátló szuro
7. Ajtózár
8. Elektronikus nyomáskapcsoló
9. NTC hofokérzékelo (mosás)
10. Túlforrásvédo nyomáskapcsoló 1
11. Futobetét (mosás)
12. Túlforrásvédo nyomáskapcsoló 2
13. Motor
14. Keringteto szivattyú (Jetsystem)
15. Üríto szivattyú
16. Elomosás mágnestekercs
17. Mosás mágnestekercs
18. Fehérito mágnestekercs vagy forró víz mágnestekercs (modelltol függoen)
19. AC/DC konverter (modelltol függoen)
20. Ajtó lámpa

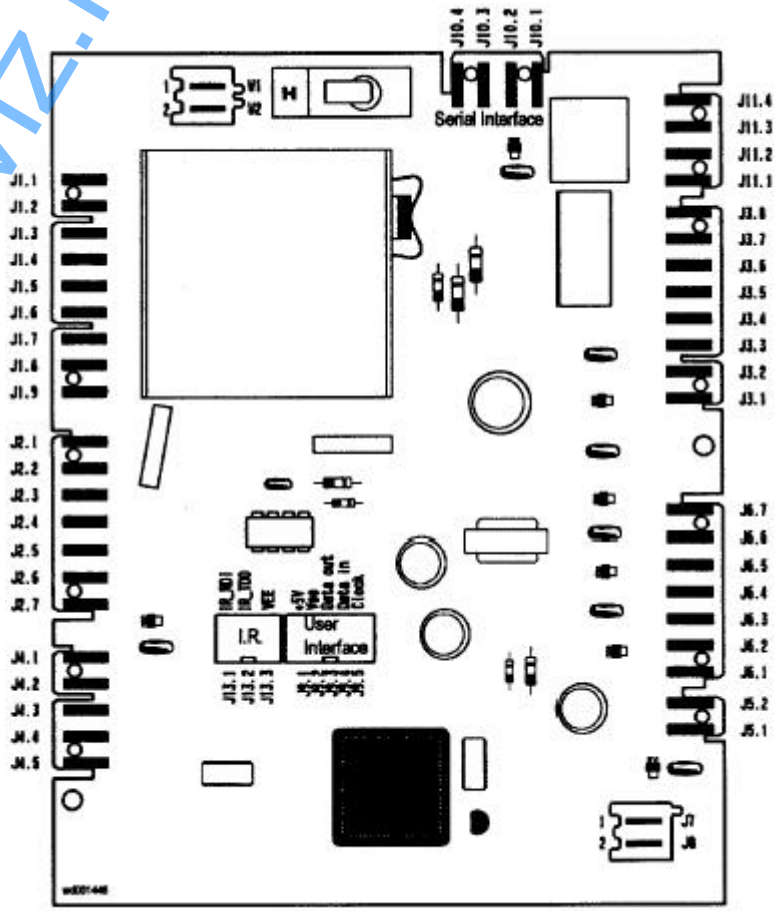
<u>Csak mosó-szárítógépeknél</u>

21. Kondenzációs mágnestekercs
22. Biztonsági termosztát
23. Futobetét (szárítás)
24. Kézi-reset biztonsági termosztát
25. NTC hofokérzékelo (szárítási ido szabályzó)
26. NTC hofokérzékelo (szárítás)
27. Ventilátor motor

www.mosogepszerviz.info

FO ELEKTRONIKUS NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI PANEL CSATLAKOZÁSOK
Mosógépek és mosó-szárítógépek váltóáramú motorral

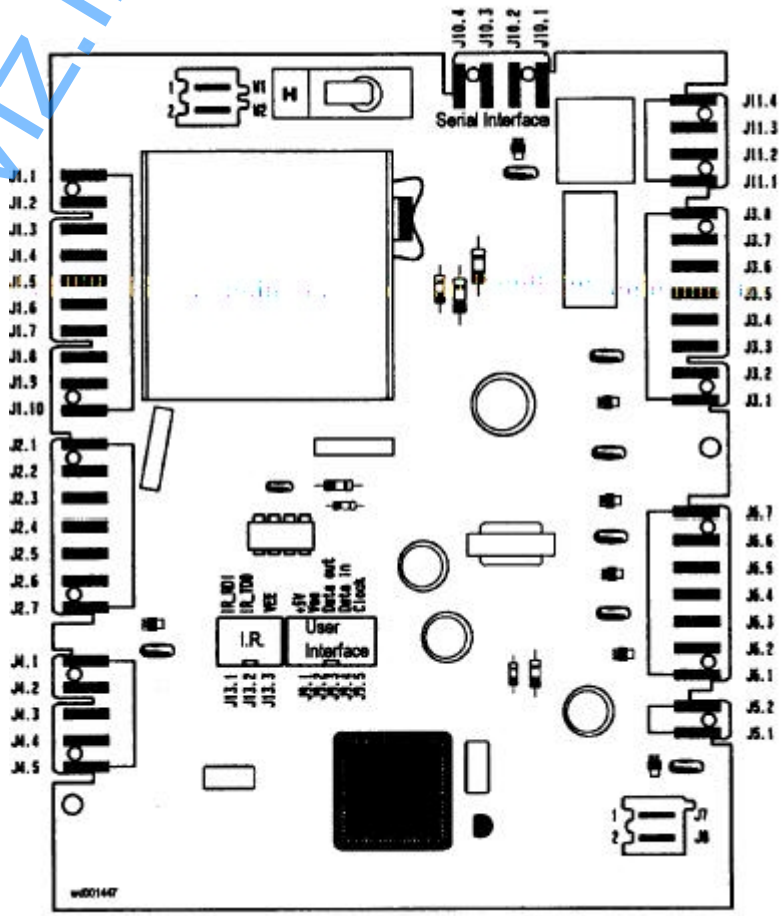
W1 ON/OFF (nulla) W2 futobetét (relék)	J10.4 Soros interfész (GND) J10.3 Soros interfész (+5V) J10.2 Soros interfész (TX) J10.1 Soros interfész (RX)
J1.1 Keringteto szivattyú (triac) J1.2 Motor (triac) J1.3 Motor (állórész-1/2) J1.4 Motor (állórész-egész) J1.5. Motor (forgórész) J1.6 Motor (védelem) J1.7 Motor (fordulatszámméro generátor) J1.8 Motor (fordulatszámméro generátor) J1.9 Keringteto szivattyú	J11.4 DPS dobpozícionálás (érzékelés) J11.3 DPS motor (érzékelés) J11.2 DPS motor (tápvezeték) J11.1 DPS motor (triac) J3.8 Ventilátor motor (relé) J3.7 Szárító futés J3.6 Ventilátor motor (tápvezeték) J3.5 Szárító futés J3.4 NTC szárító érzékelo (+5V) J3.3 NTC szárítási idoérzékelo (+5V) J3.2 NTC szárítási idoérzékelo J3.1 NTC szárítási érzékelo
J2.1 Ajtó biztonsági szerkezet (tápvezeték érzékelés) J2.2 Üríto szivattyú (tápvezeték) J2.3 ON/OFF (tápvezeték) J2.4 Túlforrásvédelmi nyomáskapcsoló J2.5 Biztonsági nyomáskapcsoló 1 J2.6 Biztonsági nyomáskapcsoló 2 J2.7 Üríto szivattyú (TRIAC)	J6.7 Fehérito / forró víz mágnestekercs J6.6 Kondenzációs mágnestekercs J6.5 Mosás mágnestekercs J6.4 Elomosás mágnestekercs J6.3 Mágnestekercs (tápvezeték) J6.2 Mágnestekercs (tápvezeték) J6.1 Mágnestekercs (tápvezeték)
J4.1 NTC érzékelo (mosás) J4.2 NTC érzékelo (mosás) J4.3 Elektronikus nyomáskapcsoló (kimenet) J4.4 Elektronikus nyomáskapcsoló (GND) J4.5 Elektronikus nyomáskapcsoló (+5V)	J5.2 Ajtó lámpa J5.1 Ajtó lámpa
J13.1 (IR-RDI) J13.2 (IR-TDD) J13.1 (VEE)	J7 Ajtó biztonsági szerkezet J8 ON/OFF (érzékelés)
J9.1 Felhasználói interfész (+5V) J9.2 Felhasználói interfész (GND) J9.3 Felhasználói interfész (adat kimenet) J9.4 Felhasználói interfész (adat bemenet) J9.5 Felhasználói interfész (óra)	Megjegyzés: a mosógép moduloknak nincs J3 csatlakozása.



www.mosogepszerviz.info

FO ELEKTRONIKUS NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI PANEL CSATLAKOZÁSOK
Mosógépek és mosó-szárítógépek közvetlen áramú motorral (AC/DC konverteren keresztül)

W1 ON/OFF (nulla) W2 futobetét (relék)	J10.4 Soros interfész (GND) J10.3 Soros interfész (+5V) J10.2 Soros interfész (TX) J10.1 Soros interfész (RX)
J1.1 Keringteto szivattyú (triac) J1.2 Motor (triac) J1.3 Motor (állórész-1/2) J1.4 Motor (állórész-egész) J1.5. Motor (forgórész) J1.6 Motor (védelem) J1.7 Motor (AC-DC konverter tápvezeték) J1.8 Motor (fordulatszámméro generátor) J1.9 Motor (fordulatszámméro generátor) J1.10 Keringteto szivattyú és ajtózár	J11.4 DPS dobpozícionálás (érzékelés) J11.3 DPS motor (érzékelés) J11.2 DPS motor (tápvezeték) J11.1 DPS motor (triac)
J2.1 Ajtó biztonsági szerkezet (tápvezeték érzékelés) J2.2 Üríto szivattyú (tápvezeték) J2.3 ON/OFF (tápvezeték) J2.4 Túlforrásvédelmi nyomáskapcsoló (nulla) J2.5 Biztonsági nyomáskapcsoló 1 (érzékelés) J2.6 Biztonsági nyomáskapcsoló 2 (érzékelés) J2.7 Üríto szivattyú (TRIAC)	J3.8 Ventilátor motor (relé) J3.7 Szárító futés J3.6 Ventilátor motor (tápvezeték) J3.5 Szárító futés J3.4 NTC szárító érzékelo (+5V) J3.3 NTC szárítási idoérzékelo (+5V) J3.2 NTC szárítási idoérzékelo J3.1 NTC szárítási érzékelo
J4.1 NTC érzékelo (mosás) J4.2 NTC érzékelo (mosás) J4.3 Elektronikus nyomáskapcsoló (kimenet) J4.4 Elektronikus nyomáskapcsoló (GND) J4.5 Elektronikus nyomáskapcsoló (+5V)	J6.7 Fehérito / forró víz mágnestekercs J6.6 Kondenzációs mágnestekercs J6.5 Mosás mágnestekercs J6.4 Elomosás mágnestekercs J6.3 Mágnestekercs (tápvezeték) J6.2 Mágnestekercs (tápvezeték) J6.1 Mágnestekercs (tápvezeték)
J13.1 (IR-RDI) J13.2 (IR-TDD) J13.1 (VEE)	J5.2 Ajtó lámpa J5.1 Ajtó lámpa
J9.1 Felhasználói interfész (+5V) J9.2 Felhasználói interfész (GND) J9.3 Felhasználói interfész (adat kimenet) J9.4 Felhasználói interfész (adat bemenet) J9.5 Felhasználói interfész (óra)	J7 Ajtó biztonsági szerkezet J8 ON/OFF (érzékelés)



www.mosogepszerviz.info

FO ELEKTRONIKUS NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI PANEL CSATLAKOZÁSOK
Mosógépek elso verziójú elektronikus alaplappal (nagyobb méretu, mint a villamos alaplap)

W1 ON/OFF (nulla)
W2 futobetét (relék)

J1.1 Keringteto szivattyú (triac)
J1.2 Motor (triac)
J1.3 Motor (állórész-1/2)
J1.4 Motor (állórész-egész)
J1.5. Motor (forgórész)
J1.6 Motor (védelem)
J1.7 Motor (fordulatszámméro generátor)
J1.8 Motor (fordulatszámméro generátor)
J1.9 Keringteto szivattyú és ajtózár

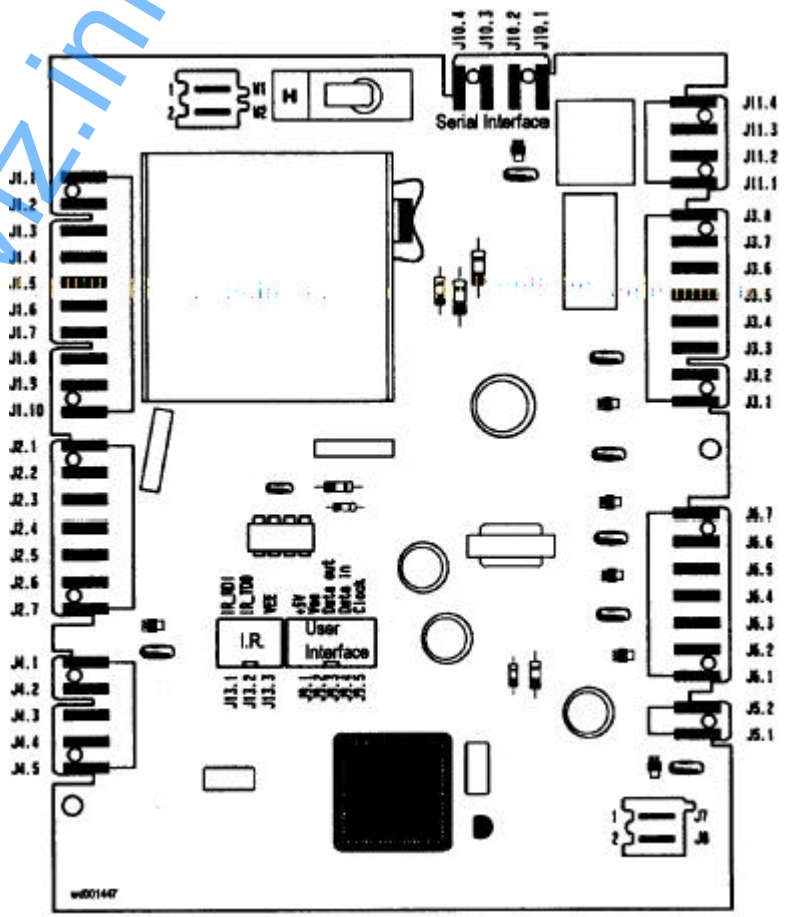
J2.1 Ajtó biztonsági szerkezet (tápvezeték érzékelés)
J2.2 Üríto szivattyú (tápvezeték)
J2.3 ON/OFF (tápvezeték)
J2.4 Túlforrásvédelmi nyomáskapcsoló (nulla)
J2.5 Biztonsági nyomáskapcsoló 1 (érzékelés)
J2.6 Biztonsági nyomáskapcsoló 2 (érzékelés)
J2.7 Üríto szivattyú (TRIAC)

J4.1 NTC érzékelo (mosás)
J4.2 NTC érzékelo (mosás)
J4.3 Elektronikus nyomáskapcsoló (kimenet)
J4.4 Elektronikus nyomáskapcsoló (GND)
J4.5 Elektronikus nyomáskapcsoló (+5V)

J10.4 Soros interfész (GND)
J10.3 Soros interfész (+5V)
J10.2 Soros interfész (TX)
J10.1 Soros interfész (RX)

J6.7 Fehérito / forró víz mágnestekercs
J6.6 Kondenzációs mágnestekercs
J6.5 Mosás mágnestekercs
J6.4 Elomosás mágnestekercs
J6.3 Mágnestekercs (tápvezeték)
J6.2 Mágnestekercs (tápvezeték)
J6.1 Mágnestekercs (tápvezeték)
J5.2 Ajtó lámpa
J5.1 Ajtó lámpa
J7 Ajtó biztonsági szerkezet
J8 ON/OFF (érzékelés)

J9.1 Felhasználói interfész (+5V)
J9.2 Felhasználói interfész (GND)
J9.3 Felhasználói interfész (adat kimenet)
J9.4 Felhasználói interfész (adat bemenet)
J9.5 Felhasználói interfész (óra)



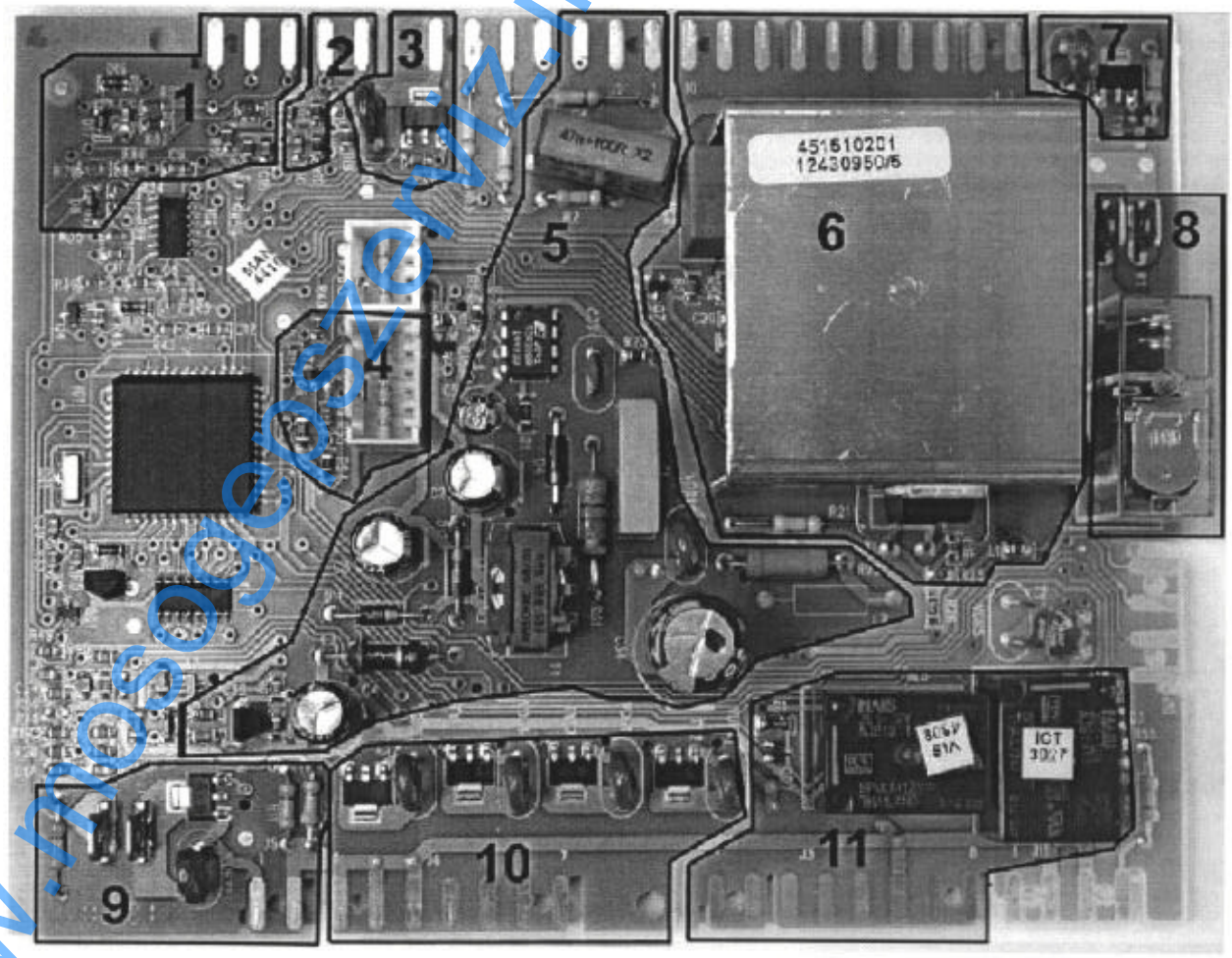
www.mosogepszerviz.info

BEÉGETÉSI JELÖLÉSEK A FO ELEKTRONIKUS ALAPLAPON

Az elektronikus áramköri lap beégetett jelölései alapján ellenorizze, hogy a hibát nem másik elektromos alkatrész hibája (rövidzárlat, elégtelen szigetelés, vízszivárgás) okozta-e. Az azonosításhoz használja az alábbi képet, amely alapján behatárolhatja a probléma okát.
A bemutatott alaplap a legtöbb alkatrészt tartalmazza (mosó-szárítógépek DC motorral). Más alaplapokon néhány alkatrész hiányzik.

ELÖLNÉZET

1. Analóg nyomáskapcsoló terület
2. NTC érzékelo (mosás) terület
3. Üríto szivattyú terület
4. Felhasználói interfész terület
5. Áramellátó terület
6. Motor terület
7. Keringteto szivattyú terület
8. Futobetétek terület
9. Ajtó biztonsági zár terület
10. Víz befolyó szelepek terület
11. Szárítási terület (csak mosó-szárítógépeknél)



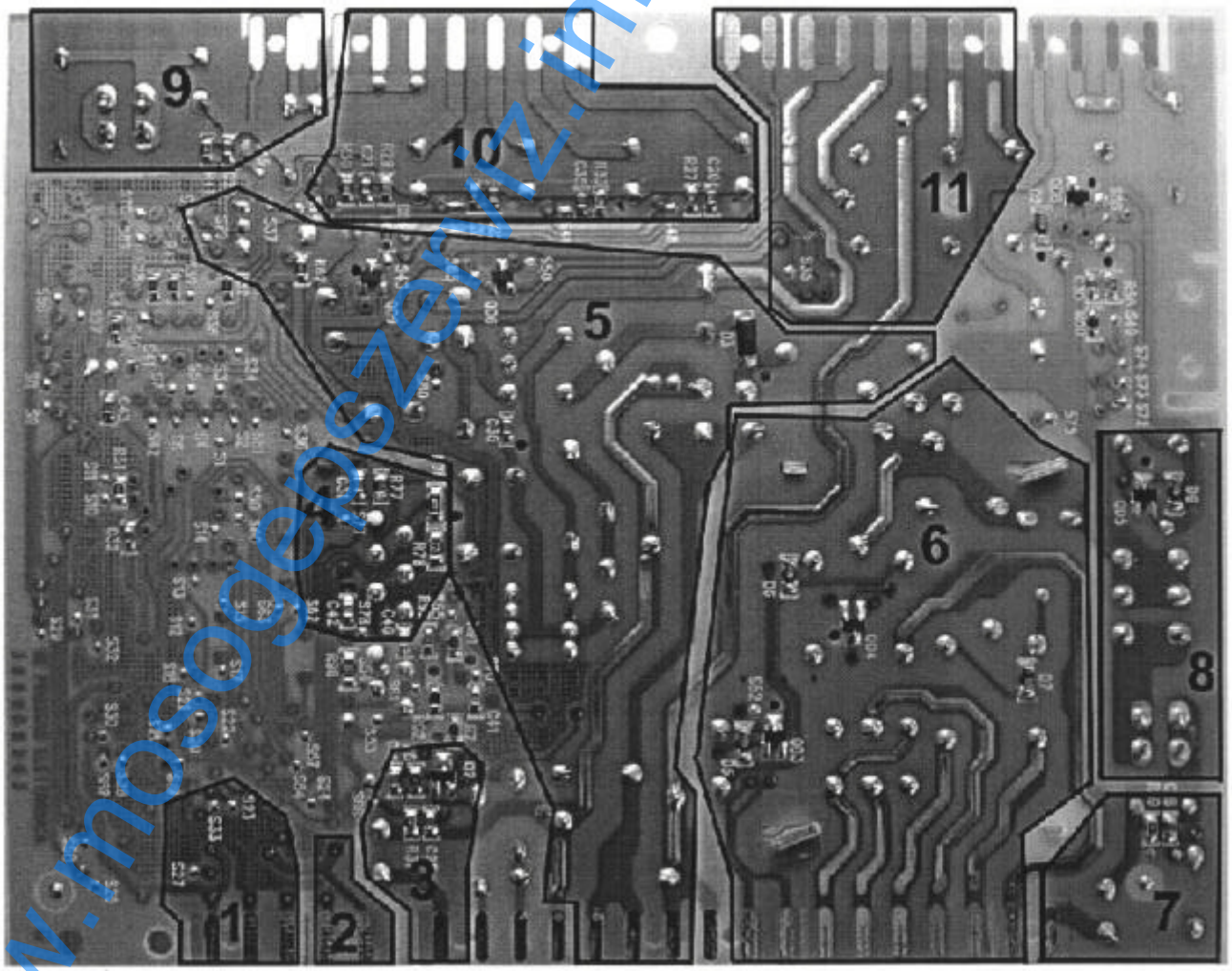
13.1 599 34 71-47

www.mosogepszerviz.info

BEÉGETÉSI JELÖLÉSEK A FO ELEKTRONIKUS ALAPLAPON

HÁTULNÉZET

1. Analóg nyomáskapcsoló terület
2. NTC érzékelo (mosás) terület
3. Üríto szivattyú terület
4. Felhasználói interfész terület
5. Áramellátó terület
6. Motor terület
7. Keringteto szivattyú terület
8. Futobetétek terület
9. Ajtó biztonsági zár terület
10. Víz befolyó szelepek terület
11. Szárítási terület (csak mosó-szárítógépeknél)



www.mosogepszerviz.info

599 34 71-47

Toploader
Changing drum lid at ALENA

Exchange of the drum lids

a) Remove the left and right side Panel

b) Depending on the version of the appliance:

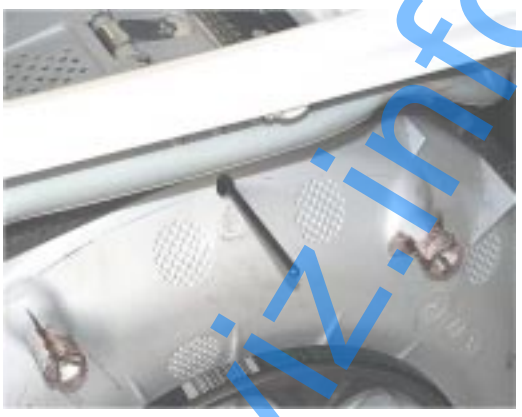
- Remove left and right weight without recess (see figure **1**) do not remove weight with recess. Attention! By appliances with Jet-System, loosen the tube.

c) The right and left side wall of the tub each shows a marking for a hole. These markings have to be opened using the enclosed punch (see figure **2**).

d) Turn the drum until the axle of the drum lid matches with the holes in the side wall of the tub (see figure **3**).

www.mosogepszerviz.info

Knock out the axle using the enclosed punch. The drum lid can be removed. (see figure **4**,**5** and **6**)



For the second drum lid repeat the process d).

Exchange of spring and softopening

a) Loosen the shackle in the middle:

- Mark the point with a punch and rebore the center punch mark with a 5 mm drill, deburr the shackle (see figure **7** and **8**)

www.mosogepszerviz.info

b) **Version with softopening**

- Remove the part for the softopening (see figure **9**)

- take out the spring, in doing so push up the plasic part with a screwdriver and release the spring (see figure **10**).

Version without softopening

- take out the spring, in doing so push up the plasic part with a screwdriver and release the spring (see figure **10**).

c) Insert the new spring and softopening.

www.mosogepszerviz.info

d) Bend back the shackle and fix it using a screw and nut (see figure **11**).

e) Repeat operations a) to d) for the second drum lid.

Mounting a new drum lid

a) Fit in the new drum lid

b) Insert the axle of the drum lid with the marked end first and punch it in with a hammer and the punch (see figure **12**). Centre the axle of the drum lid.

c) Repeat operations a) and b) to the second drum lid.

d) Close both holes with the enclosed caps.

e) Safe the cap with silicone (see figure **13**)

f) Fix the weights with silicone on the tub and mount the screws.
Protect the screws with silicone.

g) Stick on the foam parts

h) Assemble the side walls

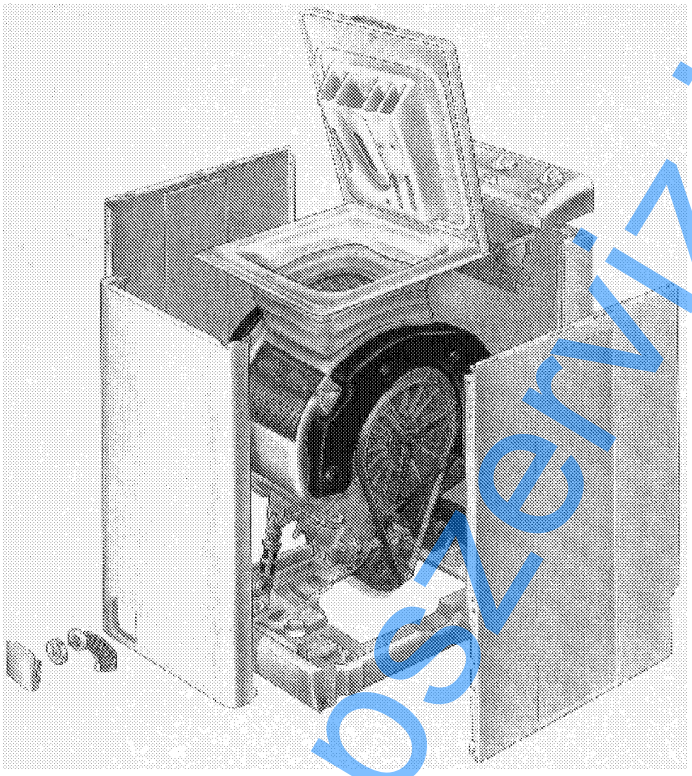
i) Execute the functional test

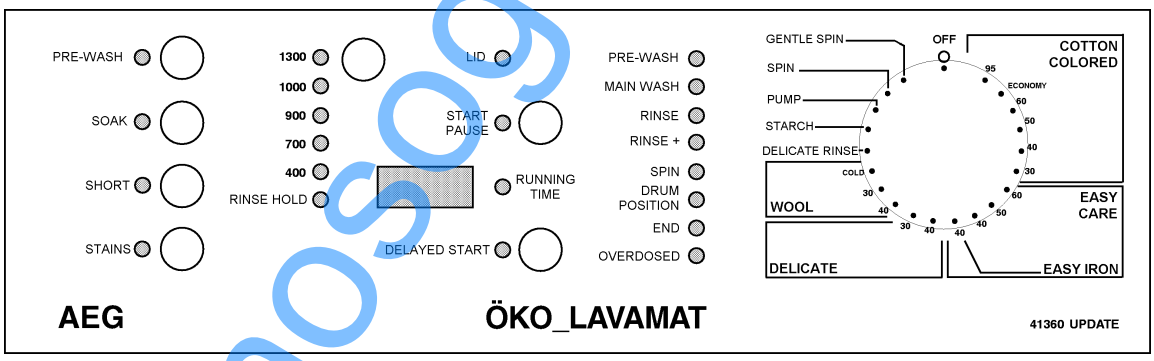
www.mosogepszerviz.info

Electrolux
Technical Support Europe

SERVICE MANUAL

WASHING





Washing machines, Toploader

EWM 2000
AEG

© AEG Hausgeräte GmbH
Muggenhofer Straße 135
D-90429 Nürnberg
Germany

Fax +49 911 323 1022

Publ.-Nr.:
599 50 75 69
685
EN

TSE - N
Edition 01.03

www.mosogepszerviz.info

CONTENTS

Control Panel 3

Display / Push Buttons / Cycles ..... 3 - 4

Rinse Cycles / Rinse+ Button / Update 5

Functions of the System with DSP 6

Functions of the System with DSP and DC-converter 7

Electronic Module 8

User Interface 8

DC-converter 9

Door Lock 10

DSP Function (Drum Self Position) 11

Water Inlet Valve 12

Water Distributor 13

Analogic Pressure Switch ..... 14 - 15

Program Selector 16

Heating Circuit / Motor 17

Function of the FUCS 18

Spin Profiles ..... 19 - 22

Jet System Total Exchange / Foam Detection 22

Accessibility of Components 23

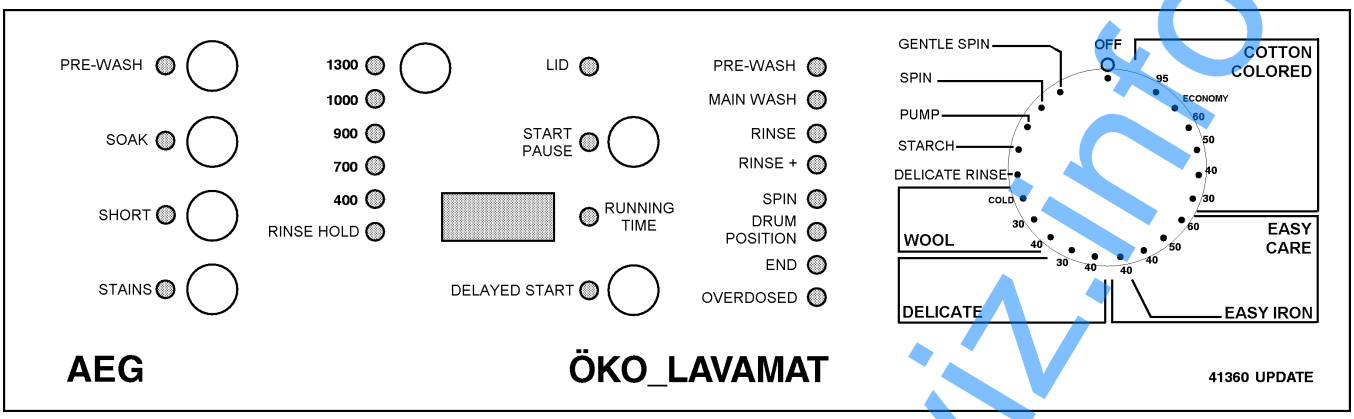
Service Program ..... 24 - 29

Demo Program 30

Circuit Diagram ..... 31 - 37

www.mosogepszerviz.info

Control Panel



Cycles

LED pre-wash
LED main wash
LED rinse
LED rinse+
LED spin
LED drum position

LED drum position	process
ON	drum positioned (end-of-cycle, rinse hold, pause)
OFF	drum not positioned
FLASHING	drum is positioned

LED end
LED overdosed The overdosage will be indicated at the end of the cycle.

Start/Pause Button

Function:
- The selected program is activated by pressing the start/pause button.
- If the cycle is to be paused, press the start/pause button. This button is not effective when the suds temperature is >40° C.

LED	status	process
start/pause	ON	cycle is running (lid closed)
	FLASHING	cycle in pause position
	OFF	lid not closed
lid (red)	ON	does not exist
	FLASHING	lid still open, appliance was started
	OFF	cycle running, door lock closed
lid (green)	ON	lid can be opened, it is possible to pause the cycle
	FLASHING	cycle was paused
	OFF	cycle running, no possibility to pause

Display

Function:
- delayed start selection with the delayed start button
- cycle duration and remaining time indicated in minutes, 128 min (e.g. 2h08min)
- extension of soak time by pressing the delayed start button
- information on error codes (e.g. E10)

Delayed Start Button

Function:
- Hold the “delayed start” button pressed, the start time will be indicated in the display and counted up, the start time can be selected max. from 1 - 19 h.
- The start time is counted down hour by hour.
- Change of delayed start: - press the start/pause button
  - enter a new time with the delayed start button
  - press again the start/pause button

www.mosogepszerviz.info

Pre-Wash Button
Function:
- This button is effective in the cycles cotton/colored wash, easy care and delicate fabrics.
- Cannot be combined with the “stains” button.
- It is heated up to max. 30° C.

Soak Button
Function:
- To activate the soaking it is necessary to select a wash program.
- This can be done in the cycles cotton/colored wash, easy care and delicate fabrics.
- The soaking takes 30 min and another approx. 25 min of pre-wash time will be added.
- It is heated up to 30 °C.
- Cannot be combined with the “pre-wash” button.
- The soak time can be extended to max. 10 h by the “delayed start” button.
- After the start the extended soak time will be added to the duration of the soak cycle and indicated in the display in minutes.
- After soaking it is drained automatically and the previously selected cycle will be executed.

Short Button
Function:
- This button is effective in the cycles cotton/colored wash, easy care and delicate fabrics. Besides with cotton/colored wash E60° and E40°.
- Cannot be combined with the “stains” button and the ECO cycles.

Stains Button
Function:
- This button is effective in the cycles cotton/colored wash, easy care and delicate fabrics. The selected temperature however must be >=40°C.
- Separate rinsing in of stain remover through the pre-wash chamber, approx. 1.2 ltrs.
- Cannot be combined with the “pre-wash” button.
- Extends the cycle duration in the main wash by 10 minutes after the first heating to 40°C.

Spin Deselection Button
Function:
- The spinning speed can be reduced to zero step-by-step by pressing this button.

1300	1200	900	700	400	rinse hold
1200	1000	900	700	400	rinse hold
1100	900	700	400	rinse hold	
1000	900	700	400	rinse hold	900
900	700	400	rinse hold		

Easy Iron 40°
Function:
- The cycle run is similar to that of the easy care cycles.
- The max. load is 1 kg.
- The reverse mechanic is reduced by 2 1/min.
- There is no intermediate spin.
- There is an automatic cool-down phase with approx. 8 ltrs.

Activation and Deactivation of the Signal
Function:
- Switch on the appliance. The signal indicating the end of the cycle is activated and/or deactivated by pressing the “pre-wash” button and either the “stains” or the “spin deselection” button simultaneously.

www.mosogepszerviz.info

Rinse Cycles

With the **cotton/colored cycles** the type of rinses can be drawn from the table.

Rinse Spin	without jetsystem (traditional)			with jetsystem		
	1st rinse	2nd rinse	3rd rinse	1st rinse	2nd rinse	3rd rinse
<850	TR2	TR2	TR2	TR2	TR2	TR2
850 - 950	TR1	TR2	TR2	TE	TR2	TR2
1000 - 1150	TR1	TR1	TR2	TE	TE	TR2
> 1150	TR1	TR1	TR1	TE	TE	TE

TR2: traditional rinse at high level
TR1: traditional rinse at low level
TE: total exchange system

For the cycles **Easy Care**, **Delicate Fabrics** and **Wool** only traditional rinses are used.

Rinse+ Function

Function:
- This button is effective in the cycles Cotton/Colored wash, Easy Care, Delicate Fabrics.

Activation of the Extra Rinse:
- Select the desired wash program, hold both the “Pre-Wash” and the “Short” buttons pressed until the LED **Rinse+** is lit.
- The programming is saved until it is deactivated again.

Deactivation of the Extra Rinse:
- The cycle is deactivated again in reverse order, the LED **Rinse+** goes out.

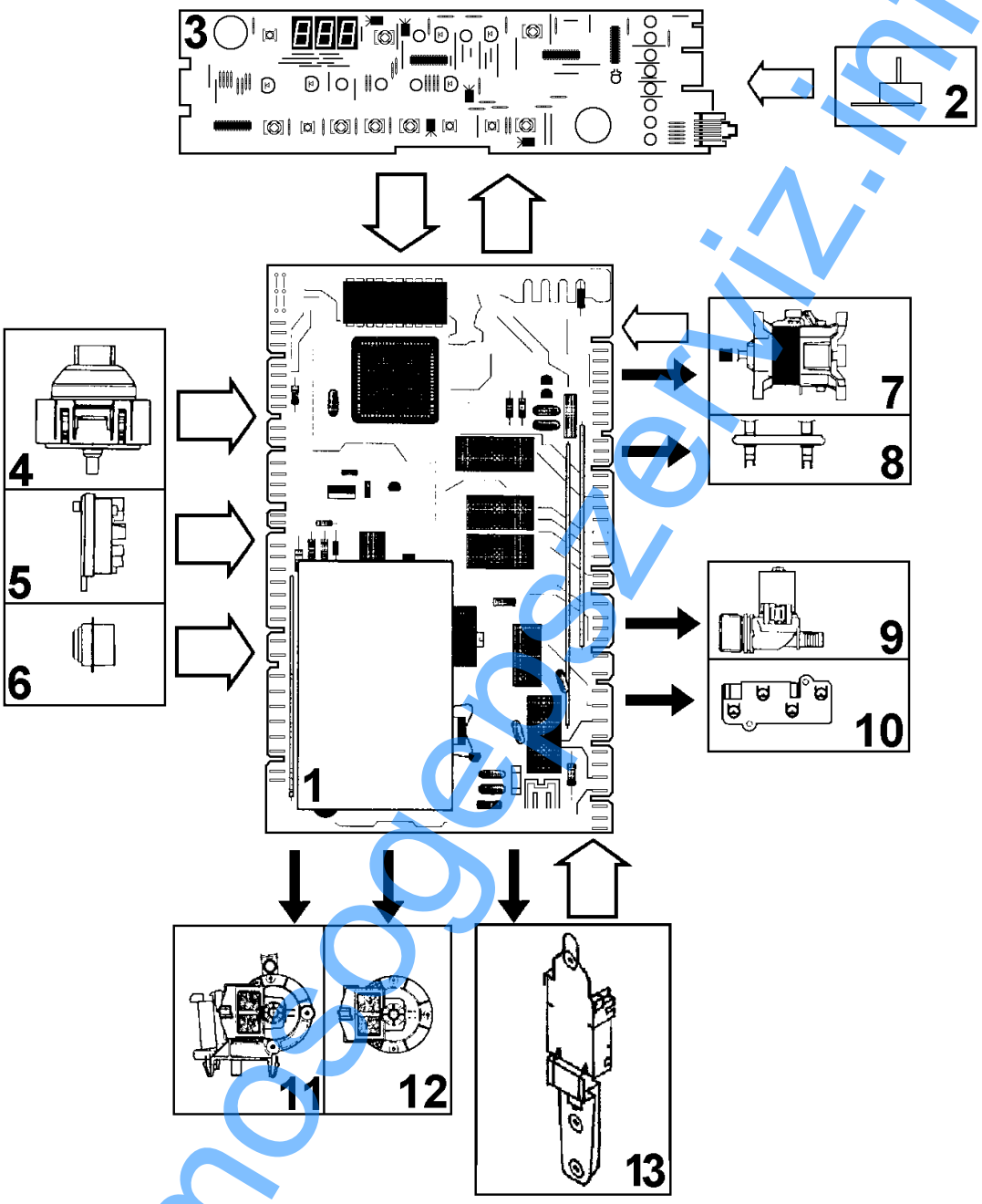
Update

It is possible to provide the EWM2000 electronic with an UPDATE. The input/output electronic includes an infrared connection. Several parameters can be modified using a PC with an infrared interface (see table).

Update	Cotton/Colored Wash	Easy Care	Delicate Fabrics	Wool
cycle time	yes	no	no	no
wash level	yes	yes	yes	yes
rinse level	yes	yes	yes	yes
unbalance control	yes	yes	yes	yes
mechanic	yes	no	no	no

www.mosogepszerviz.info

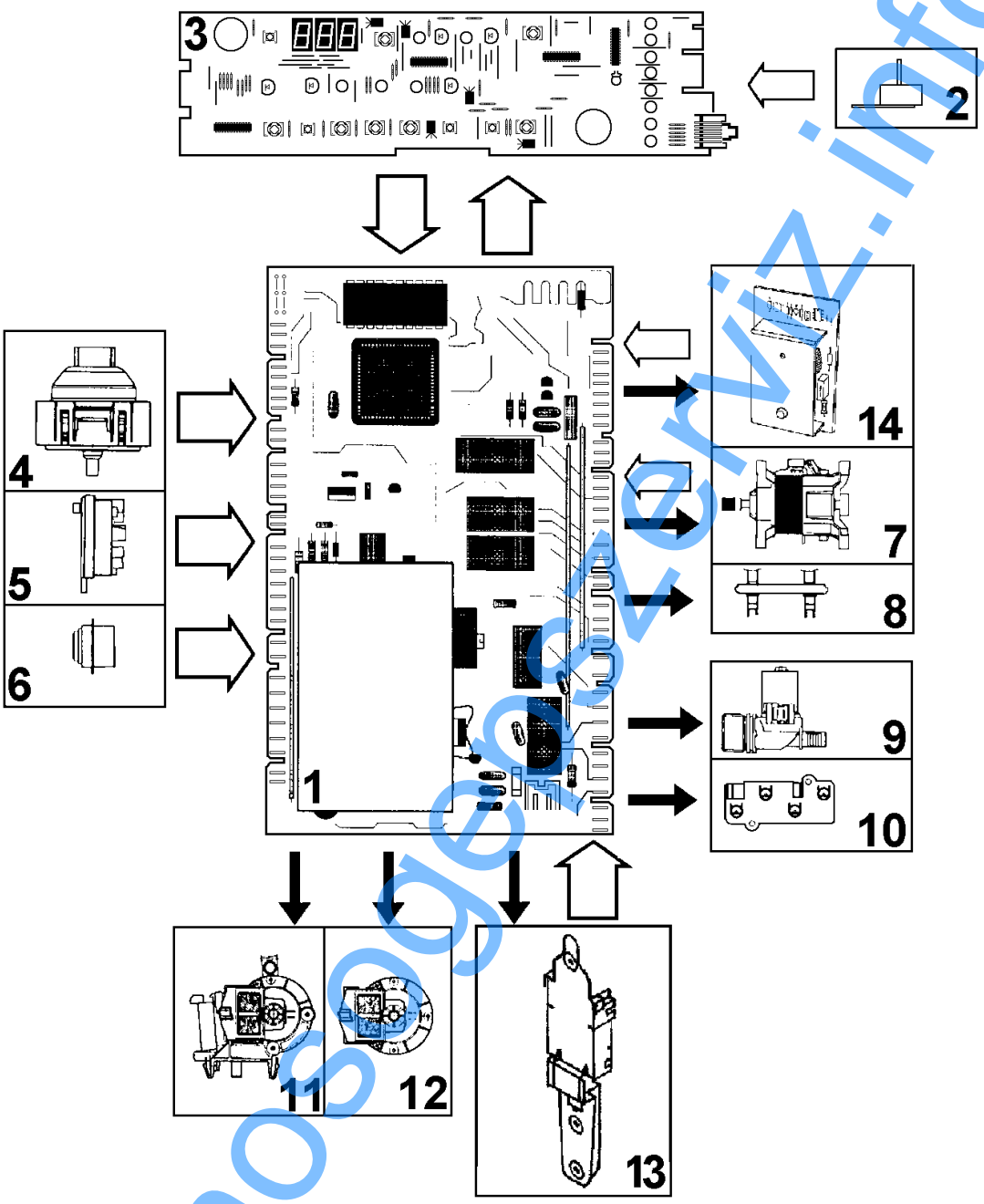
Functions of the System with DPS



1. Electronic module
2. Program selector
3. Uster interface
4. analogic pressure switch
5. Security pressure switch
6. Termistance
7. Motor
8. Heating element
9. Inlet valve
10. Door security
11. Cycling pump
12. Drain pump
13. Drum self position (DSP)

www.mosogepszerviz.info

Functions of the System with DSP and DC-converter



1. Electronic module
2. Program selector
3. Uster interface
4. analogic pressure switch
5. Security pressure switch
6. Termistance
7. Motor
8. Heating element
9. Inlet valve
10. Door security
11. Cycling pump
12. Drain pump
13. Drum self position (DSP)
14. DC-converter

www.mosogepszerviz.info

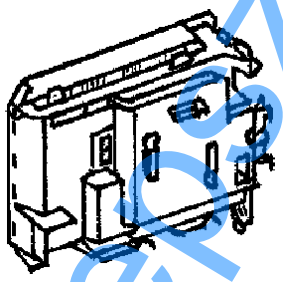
Electronic Module

The electronic module, including the µP, controls various functions and is placed in a protective housing.

Functions:
- Taking data of the selected cycle programs through the module.
- Water level control in the tub; the level is recognized by the analog pressure switch and the heating pressure switch.
- Cycle temperature control by a NTC sensor.
- Power supply of the heating element.
- Power supply of the drive motor and control of its speed by the tachymetric generator.
- Control of water inlet valves.
- Control of drain pump, circulation pump, door lock and DSP (drum self position).

In case of a power failure the module saves the just paused cycle.

- When the power supply to the appliance is restored again, the cycle starts where the program was paused.



User Interface

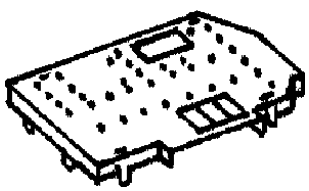
The “User Interface” is placed inside the panel; it consists of the instruction and display module and the program selector.

It is the communication interface between the user and the appliance.

It consists of:

- The option buttons and the respective pilot lamps.
- The time display and the alarm identification.
- The “Start/Pause” button.
- The “Delayed Start” button.
- The program selector which also guarantees the “ON/OFF” function.

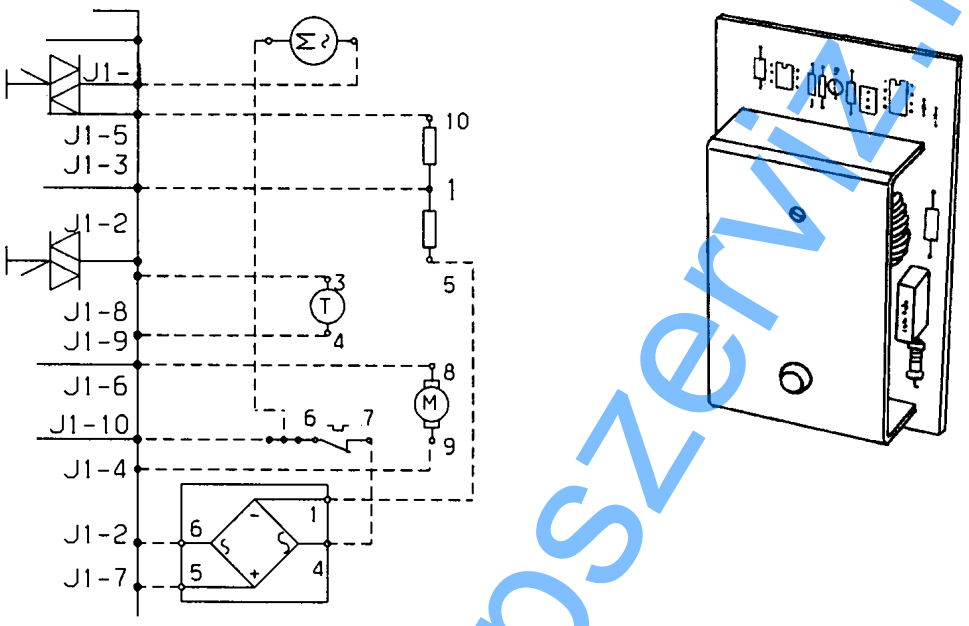
The program selector is connected to the instruction module by a flat line. And the instruction module is connected to the main circuit board.

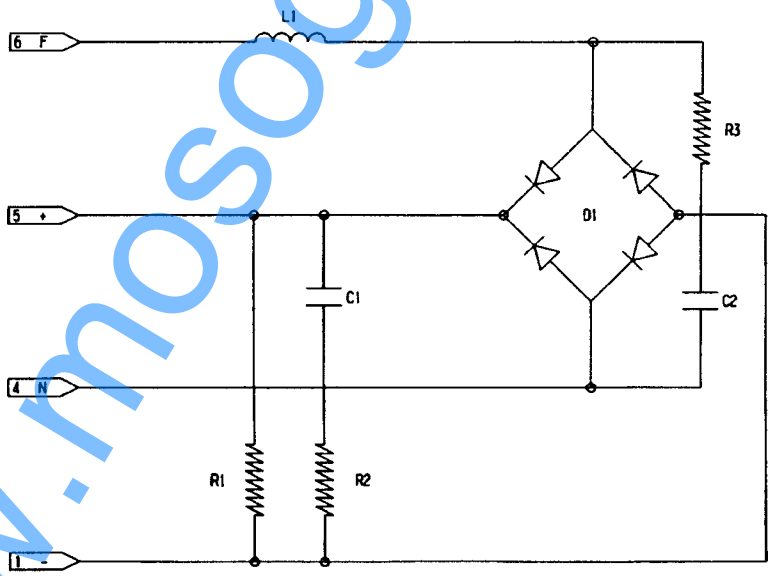


www.mosogepszerviz.info

DC-converter

The DC converter is installed in certain models only. The DC converter is supplied with A.C. by the TRIAC on main electronic. This current will then be converted to direct current by the rectifier, supplying the drive motor with direct voltage.

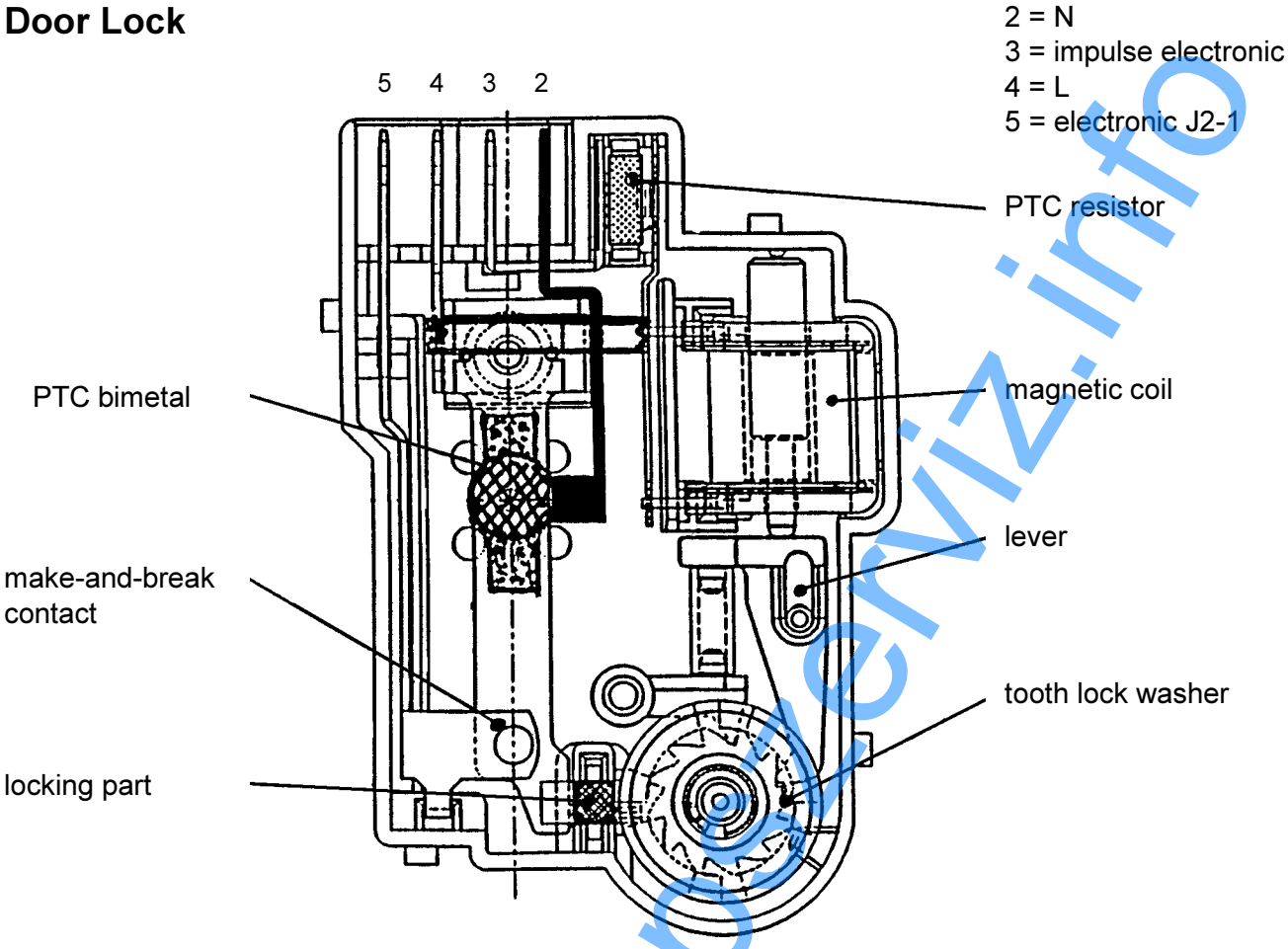




L1	1.2 mH	R1	68 KΩ
D1	25A/600V	R2-R3	100 Ω
C1-C2	47µF		

www.mosogepszerviz.info

Door Lock

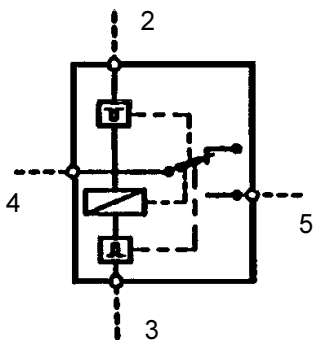


When closing the lid the door lock gets an impulse from the electronic by contact 3. The impulse feeds the magnetic coil over the PTC resistor. This moves the lever down and the tooth lock washer is forwarded by another tooth. This can be heard by a click. The locking part is unlocked, the lid is closed.

When opening the lid, e.g. with the start/pause button or at the end of the cycle, the door lock gets two impulses from the electronic. The tooth lock washer is moved twice. Only because of the second impulse the lid can be opened **immediately**.
The second impulse unlocks the locking part mechanically through the tooth lock washer.
Why two impulses?
The door lock is controlled by a triac which is on the main circuit board. If there is a triac short circuit, the electronic sends an impulse to the door lock. The customer could open the appliance, if the second impulse was not required.

If there is a **power failure** during a wash cycle, the door lock requires approx. 2 min until the lid can be opened. During this time the PTC bimetal cools down and the locking part opens.

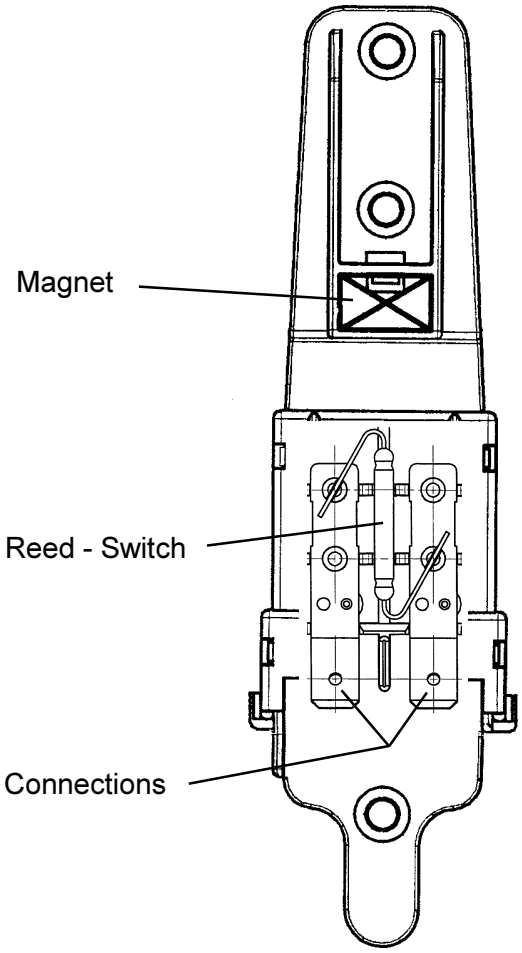
Circuit Diagram



Security:
(see page **Service - Program** fault display E40)

www.mosogepszerviz.info

DSP (Drum-Self-Position)



Control (check) the DSP-Function:

1. Remove the side panel, switch on the appliance
   - Turn the drum to the right position ---> LED on
   - Turn the drum over the right position ---> LED off

2 Remove the two plugs from the DSP and check the resitance of the reed relay.
   - Turn the drum to the right position ---> ∞ Ω
   - Turn the drum over the right position ---> no Ω

3 The drum is still in the right position.
   Now measure the voltage. 5-6V DC
   - If there is no voltage ---> Cable, Main electronic board is defective

4. Check the In / Output electronic in the customers service test program.
   - LED on ---> In / Output electronic OK.
   - LED off ---> In / Output electronic defective.

Function:
The reed relay is closed if the metalic sheet, located on the pully, isn't between the magnet and the reed relay. If the position of the metalic sheet is between those parts the contact of the reed relay is opened.

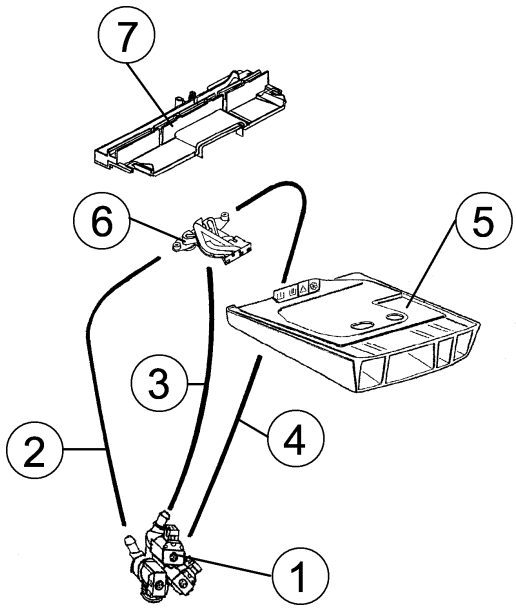
To mount the pulley in the correct way, you have to take care about following items:
The metal sheet located on the pulley should be in the drum self positioning device, if the door of the drum is in the upper postion. The DSP is supplied with 5-6 V DC by the main board.

Condition drum positioned:
Reed contact opened, LED-Drum positioned illuminated, 5-6V DC.
Condition drum out of postion:
Reed contact closed, LED-Drum positioned not illuminated, 0V.

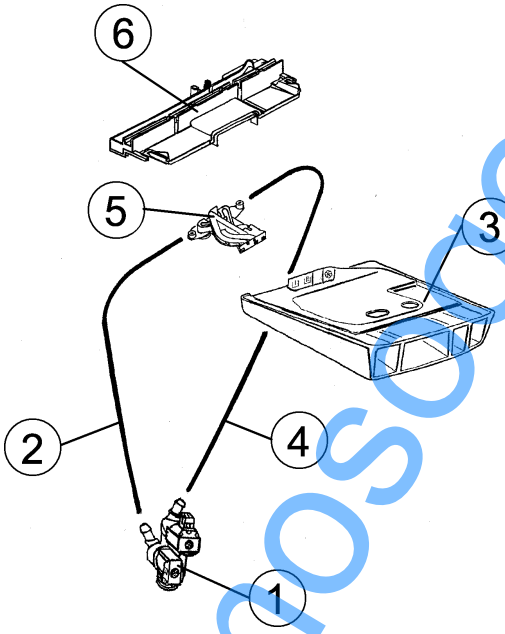
If the washing cycle is interrupted by the start pause button the drum has to be postioned within 10 sec. During this time 2-3 attempts can be excecuted.If the drum isn't positioned during this time, the lid of the appliance is released and can be opened. The LED drum positioned is not illuminated.
At the end of the cycle the positioning phase is 2 min until time out is reached.

www.mosogepszerviz.info

Water Inlet Valve



1 - inlet valve, 3-fold
2 - hose for main wash
3 - hose for bleach
4 - hose for pre-wash
5 - 4-chamber detergent box
6 - water distributor
7 - water distributor cover

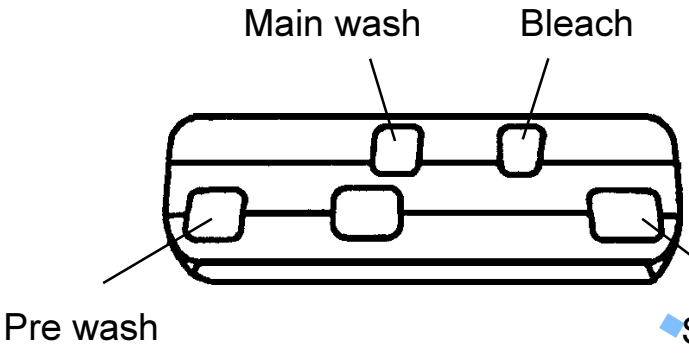


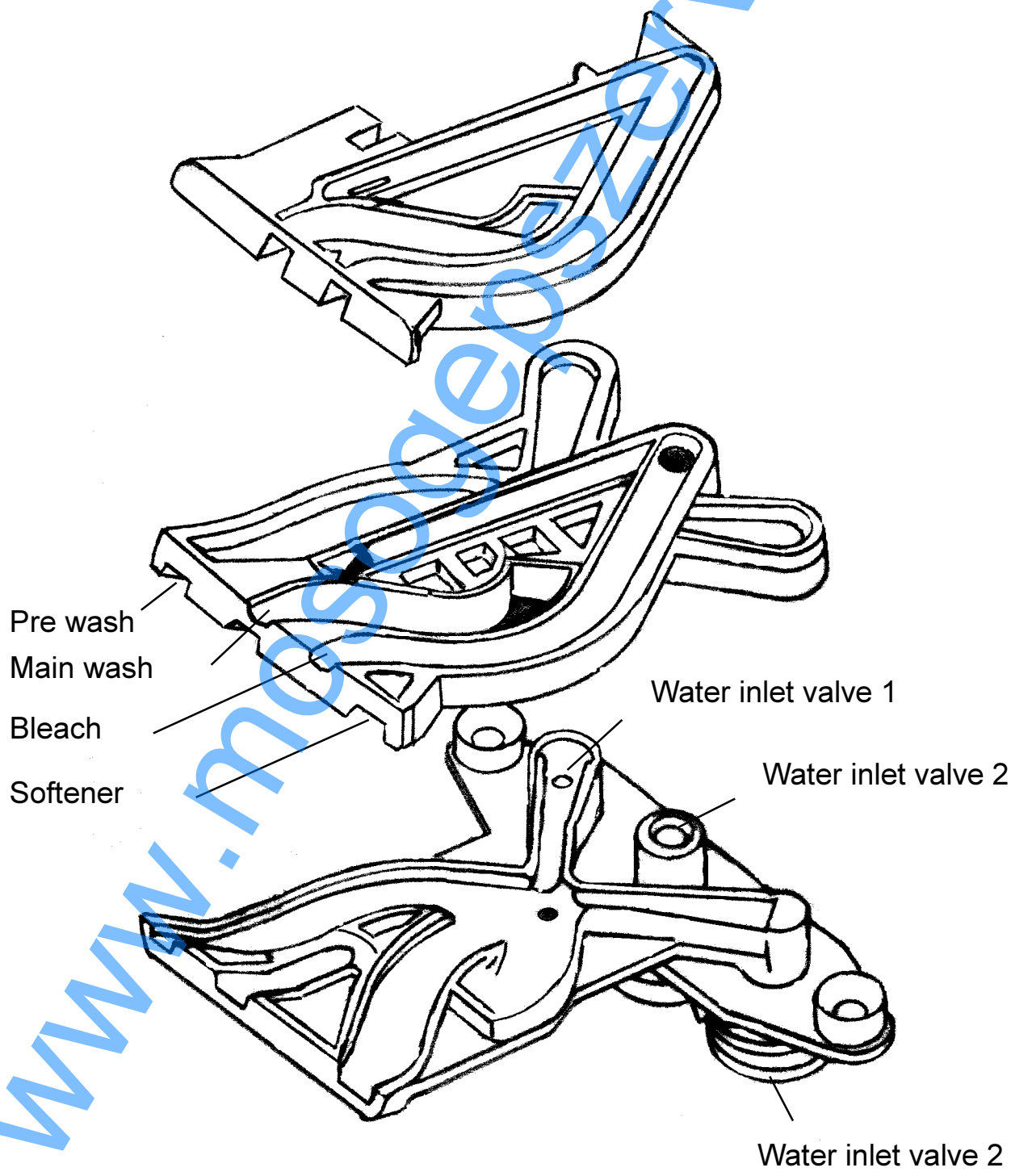
1 - inlet valve, 2-fold
2 - hose for main wash
3 - 3-chamber detergent box
4 - hose for pre-wash
5 - water distributor
6 - water distributor cover

*) **Attention!**
The simultaneous filling through hoses 2 and 4 provides the fill-in through the softener chamber.

www.mosogepszerviz.info

Water Distributor





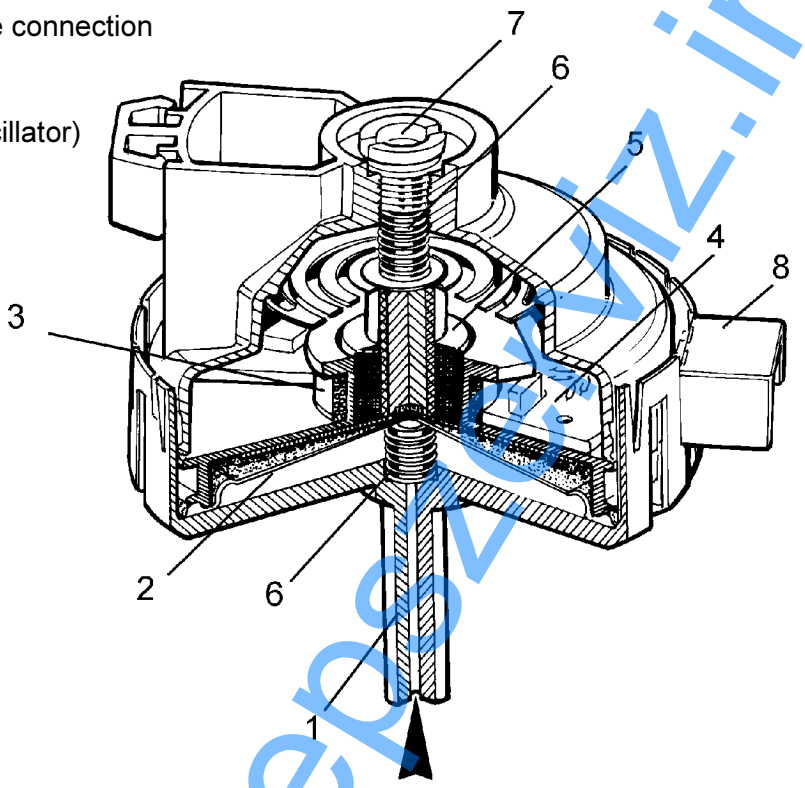
www.mosogepszerviz.info

ANALOGIC PRESSURE SWITCH

The analogic pressure switch controls the water level in the tub, it is directly connected to the electronic modul.

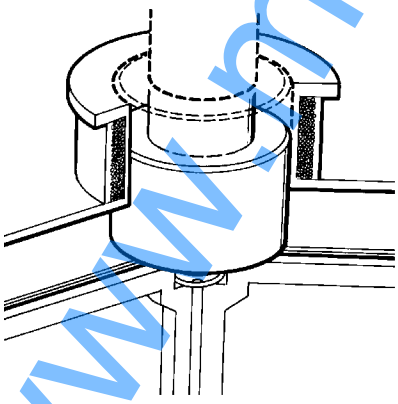
If the pressure switch does not work correctly, the programm in progress is cancelled:

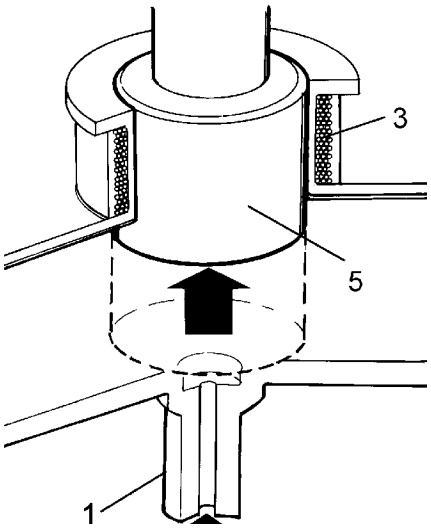
1. Pressure switch hose connection
2. Diaphragm
3. Coil (self)
4. Electronic circuit (oscillator)
5. Magnet
6. Spring
7. Adjusting screw
8. Connector
   Kontakt 1 = Out
   Kontakt 2 = GND
   Kontakt 3 = 5V DC



When the tub is full, the pressure inside the hydraulic circuit acts on the diaphragm which moves the magnet inside
the coil.

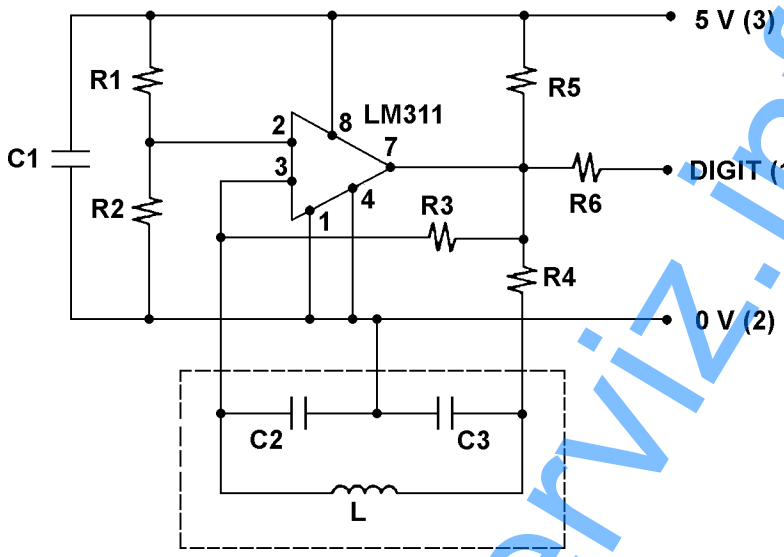
This moving modifies the inductance of self and consequently the frequence delivered by the scillatory circuit. the µP, after frequence reading, recognizes the water level inside the tub. (see Page **Service - Program** fault display E30)





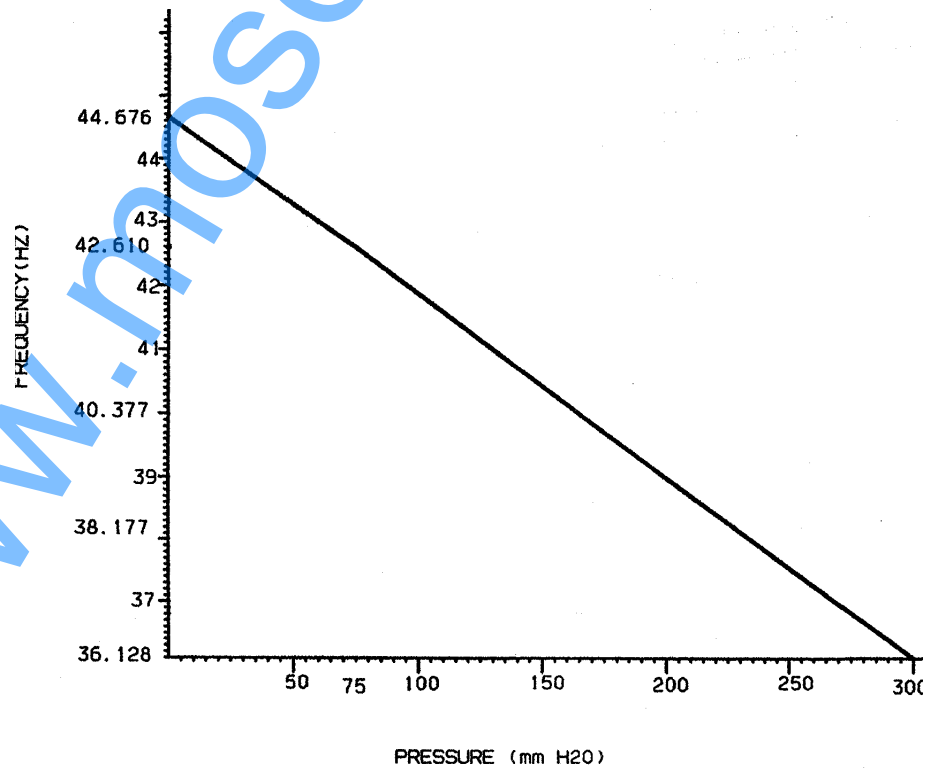
www.mosogepek.viz.info

Electric diagram



R 1 - R 2	=	1 kΩ
R 3	=	1 MΩ
R 4	=	4,7 kΩ
R 5	=	2,7 kΩ
R 6	=	150 Ω
C 1	=	10 nF
C 2	=	33 nF
C 3	=	15 nF
ICI	=	LM311
L	=	480 spires 0,16 mm

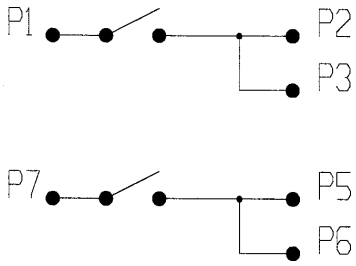
Frequence delivered follow the pressure (± 50 Hz)



www.mosogepszerviz.info

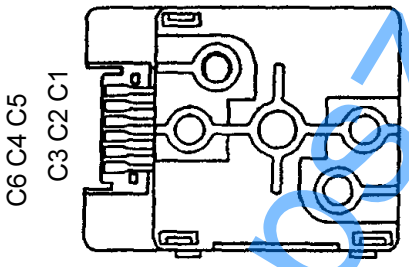
Program Selector

The program selector includes the “on/off” function and the wash programs. The “on/off” function is controlled by the contacts P1/P2, P3 and P7/P5, P6.



The program selector has 12, 21 or 24 positions, depending on the appliance model. Every wash cycle has an own binary code which is transmitted to the input/output electronic.

The control signal can be taken from the following diagram.



Program selector			Binary Code					Hexadecimal
24 pos.	21 pos.	12 pos.	C1	C3	C4	C2	C5	Code
1	1	1	0	1	1	1	1	0F
2	2	2	0	0	0	1	1	0C
3	3	/	0	1	0	1	0	05
4	4	3	0	0	1	1	0	06
5	5	/	0	1	1	1	0	07
6	6	4	0	0	1	0	1	0A
7	7	/	1	0	0	0	0	10
8	/	/	1	0	0	0	1	18
9	8	/	1	0	1	0	0	12
10	9	5	0	0	1	1	1	0E
11	10	6	0	1	0	0	1	09
12	11	/	1	0	1	0	1	1A
13	/	/	1	1	0	0	0	11
14	12	7	0	1	1	0	0	03
15	13	/	1	1	0	0	1	19
16	/	8	0	1	1	0	1	0B
17	14	/	1	1	1	0	0	13
18	15	/	1	1	1	0	1	1B
19	16	/	1	0	0	1	0	14
20	17	9	0	1	0	1	1	0D
21	18	/	0	0	0	0	1	08
22	19	10	0	0	0	1	0	04
23	20	11	0	0	1	0	0	02
24	21	12	0	1	0	0	0	01

www.mosogepszerviz.info

Heating Circuit

The cycle temperature is fixed by the µP depending on the selected program. The heating element RC is connected by the “full” contact of the level pressure switch of heating 1 (21/24) and of that of heating 2 (11/14).
The temperature control is guaranteed by the µP through the NTC temperature sensor. The temperature sensor reduces its resistance according to the temperature increase.
The reduction in the ohmio value of the temperature sensor is detected by the µP; as soon as the selected temperature is reached the power supply to the heating element will be paused.

Security

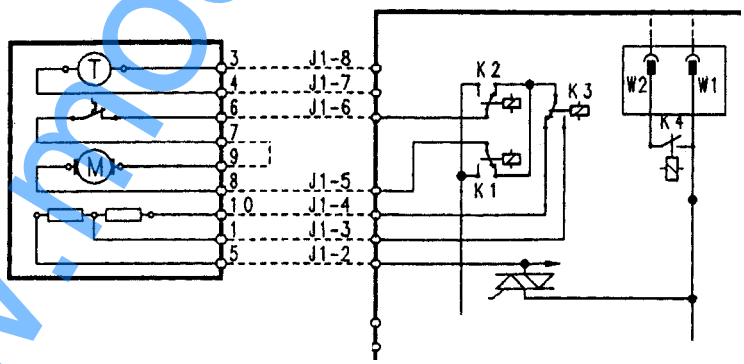
- The pressure switch Heating 1 and Heating 2 insures the power part security of the heater function.
- The µP will be break off if an anomaly on the termistance circuit is detected : cut or short-circuit. (see Page **Service-Program** fault display E60 and E70)

Variations of NTC resistance

Temperature (°C)	Resistance (Ohm)
0	13325
15	7855
30	4028
40	2663
50	1801
60	1244
70	876
80	628
90	458

Motor

The rotary direction of the motor is reversed by switching through two relays K1 and K2.
The current flow in the rotor is reversed. From 1000 1/min on a third relay K3 reduces the magnetic field of the motor, thus increasing the motor speed. The speed of motor rotation is continously controlled by the µP, which receives through a sinal emited by the tachymetric (TY) information „Speed of motor rotation“. The duration and the speed of motor rotation are determined by the main PCB according to the phase of selected programme in progress.



Security :
During the motor rotation, the µP controls continuously the circuit of tachymetric, if it notices that the circuit is cut, in short-circuit or with absence of tachymetric magnet it will caused by openning of contact of K4 and of triac the cut of power and will cancelled the cycle in progress.

Security identical if the triac is in short-circuit except for the openning of triac which is no more possible. (see Page **Service - Program** fault display E50)

www.hosogepszerviz.info

Function of the FUCS

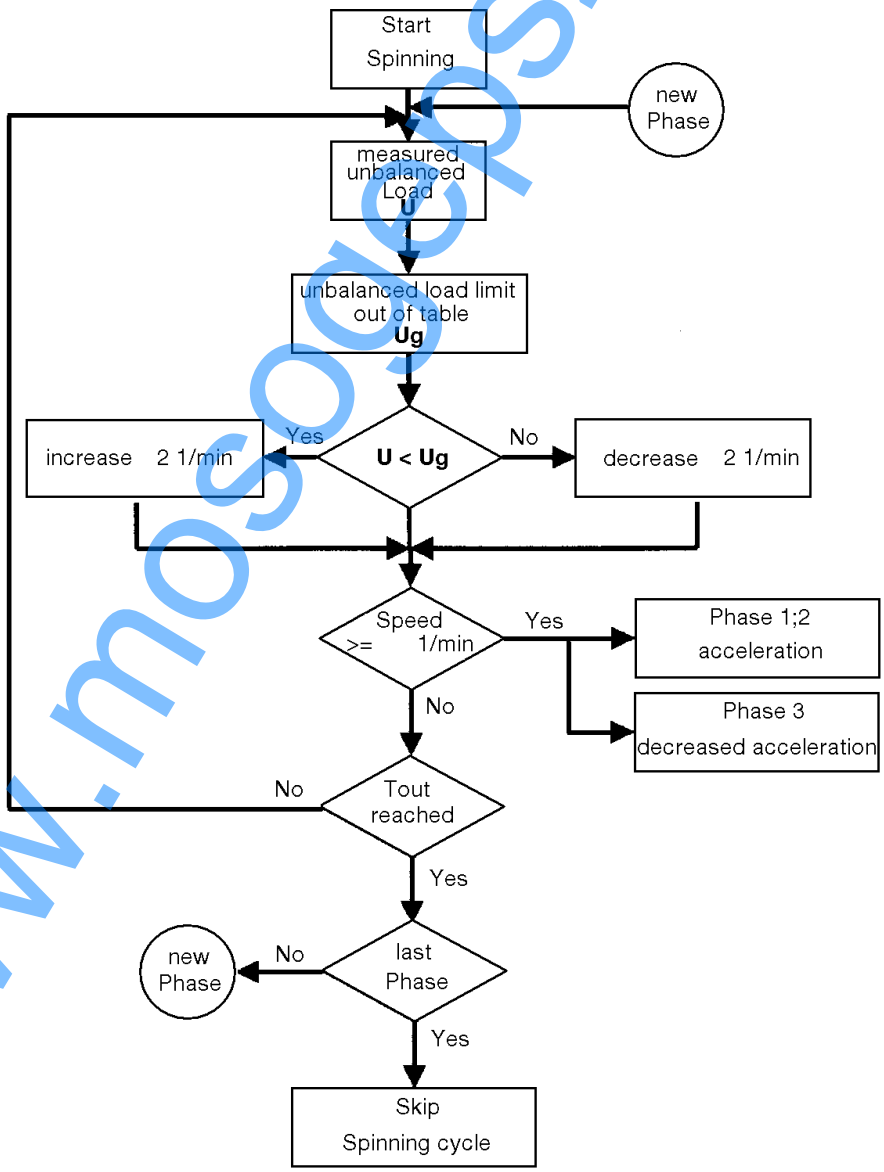
"**FUCS**" is an English expression and means "**F**ast **U**nbalanced **C**ontrol **S**ystem"

Function:
The unbalance control includes 3 phases. These phases are of different duration and have different limits of unbalance. The magnitude of the unbalance is calculated every 160 ms, hereby the magnitude is compared to the fixed unbalance limits, and then it is decided whether the speed will be increased or reduced by 2 1/min. FUCS starts at 55 1/min and ends ideally when reaching 115 1/min.

Phase 1: The first phase takes max. 60 sec to obtain the required speed of 115 1/min. If the speed is not reached after this 60 sec, the spinning cycle will be stopped. The laundry is dispersed and it is changed to phase 2.

Phase 2: Phase 2 takes max. 180 sec. Here it is tried to obtain the speed of 115 1/min with various unbalance limits. If the speed is not reached after 180 sec, the spinning cycle will be stopped again. The laundry is dispersed and it is changed to phase 3.

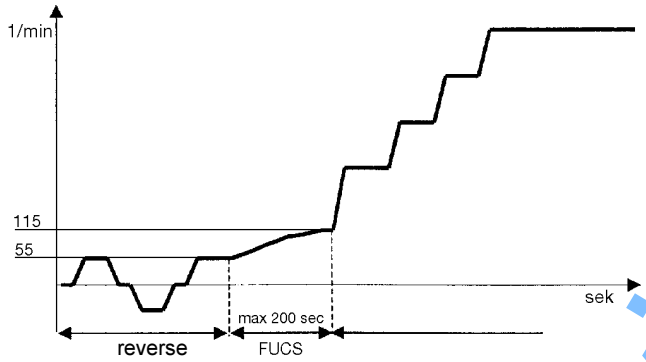
Phase 3: In phase 3 the required speed is reduced to 85 1/min. Afterwards the speed must be reached within 60 sec, then there will be a reduced spinning of 650 1/min. If the speed is not reached, the spinning will be skipped.

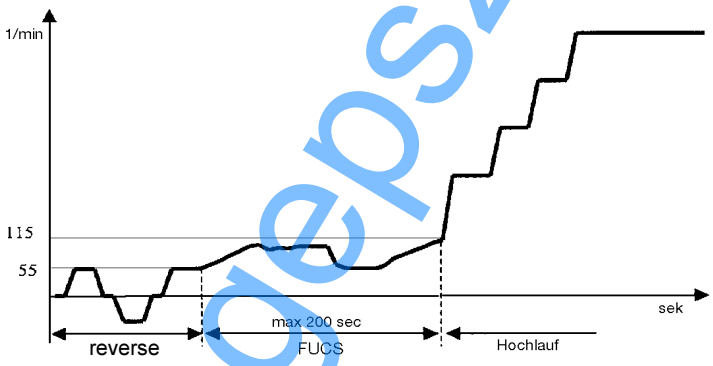


www.mosogepszerviz.info

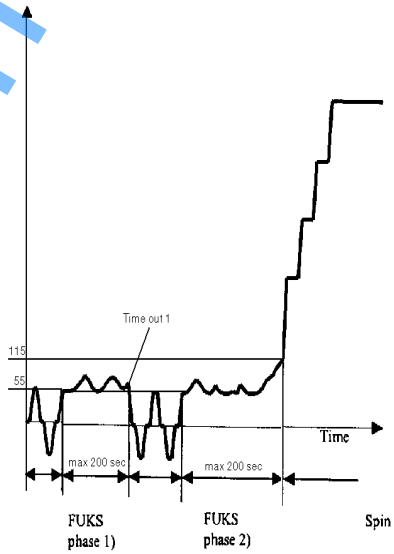
Spin Profiles

Load correctly balanced





Spin profile in phase 2

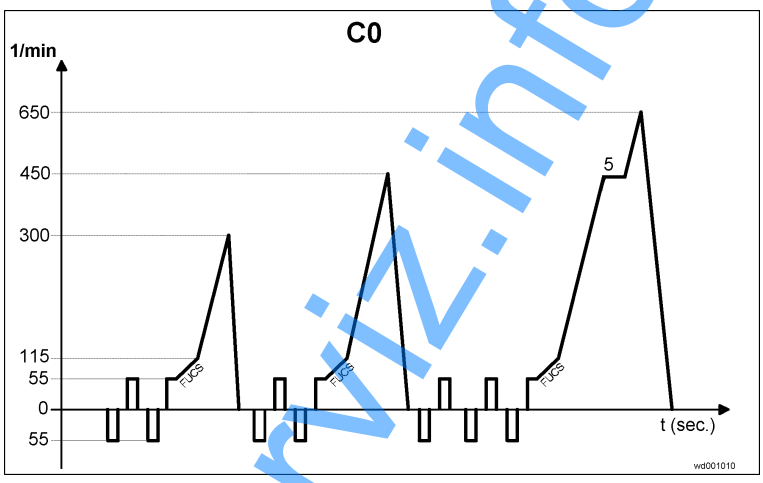


www.mosogepszerviz.info

Spin Profiles

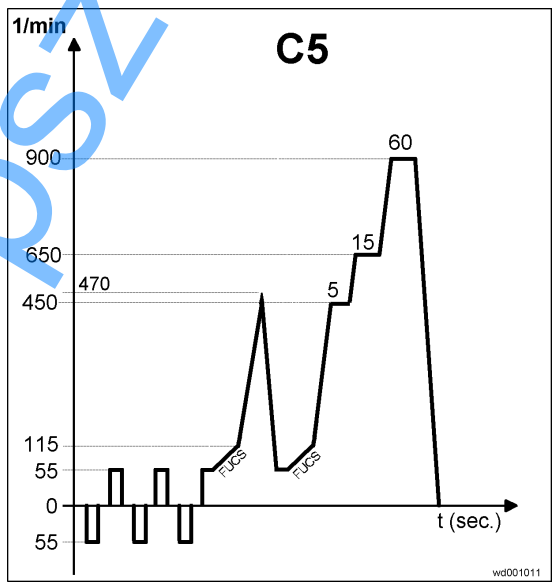
C0-spin:

- pre-wash, cotton/colored and sythetics
- penultimate rinse synthetics



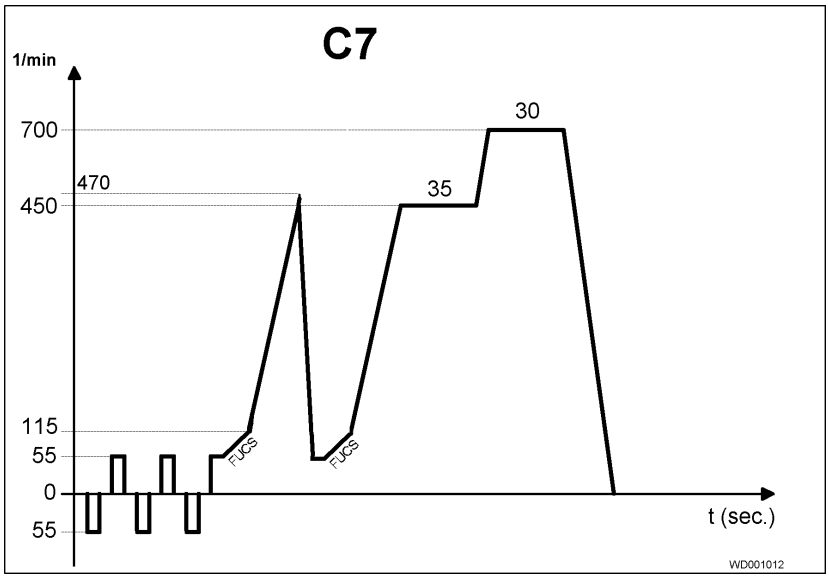
C5-spin:

- final synthetics



C7-spin:

- final delicate fabrics

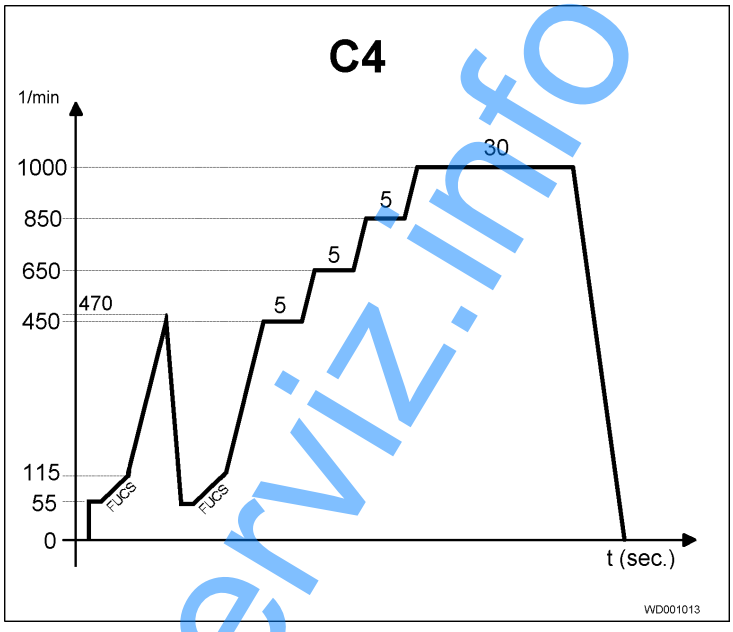


www.mosogepszerviz.info

Spin Profiles

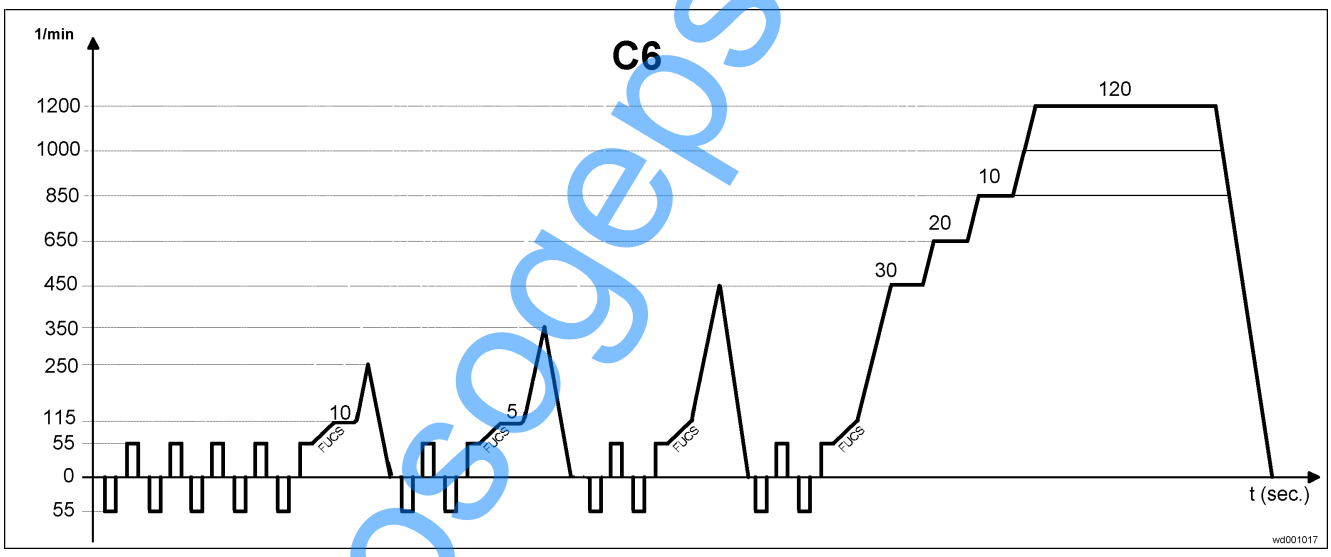
C4-spin:

- final wool



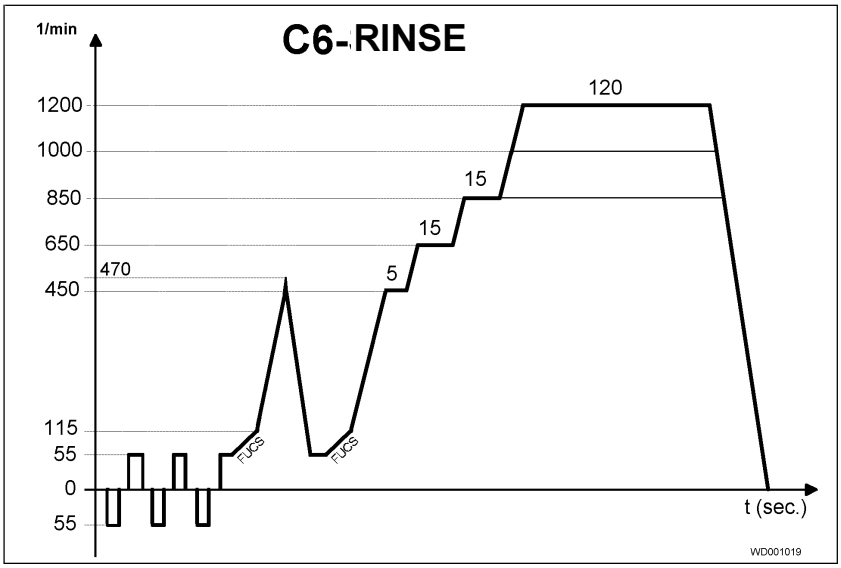
C6-spin:

- first intermediate spin at rinse cotton/colored



C6-rinse-spin:

- second, third and fourth spin at intermediate rinse cotton/colored

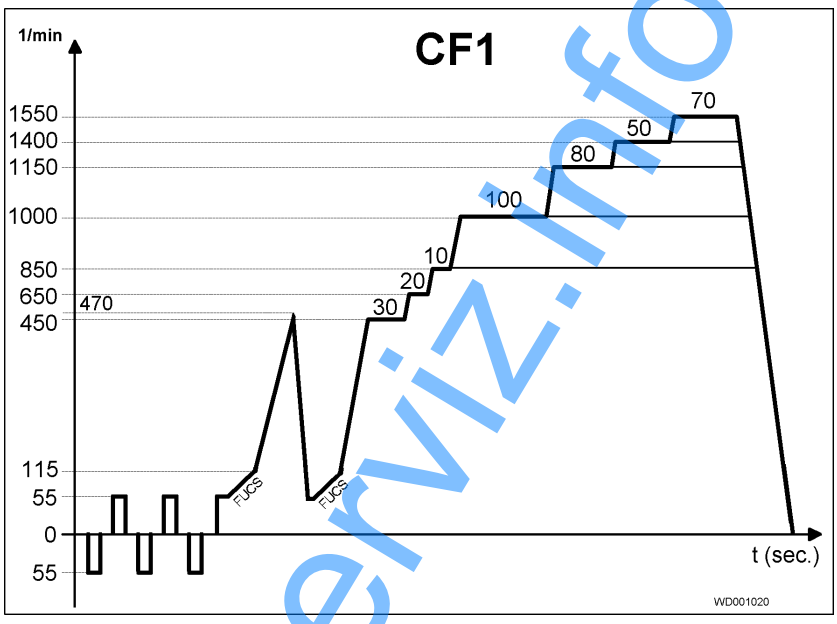


www.mosogepszerviz.info

Spin Profiles

CF1-spin:

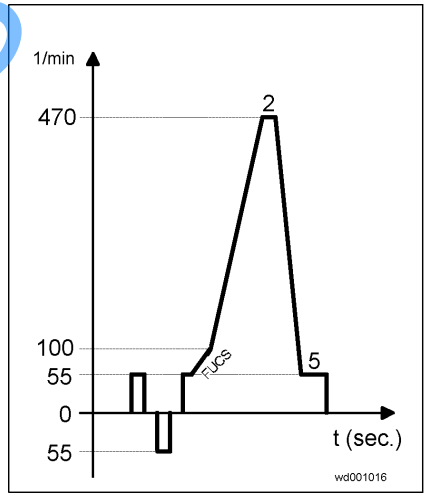
- fincal spin cotton/colored



Jetsystem Total Exchange

Function:

Only with boilproof/colored programs.
After filling, the drum speed is increased to 80 1/min. During this increase the unbalance in the drum is controlled. The laundry is now adjacent to the drum shell and the water is directly filled into the laundry through the circulation system. The filled-in water is now bound in the laundry. The level in the tub drops. The analog pressure switch reports this to the main circuit board. The spin cycle of 2sec is released with 470 1/min. The water in the laundry is thrown out with the washing powder. The level in the tub increases again. Afterwards there is a pause of 5sec. During that time the level is controlled by the analog pressure switch. If there is not a certain level in the tub, the deficient water will be filled in. This process can recur up to three times per rinse cycle.



Foam Detection

The foam detection is controlled by the main electronic, through values of the analog pressure switch.
If there is foam at the beginning or during a spin cycle, the spin cycle will be paused.
The program is continued with a reverse phase. During that the drain pump is operating. After the reverse phase a new spin cycle will be started.

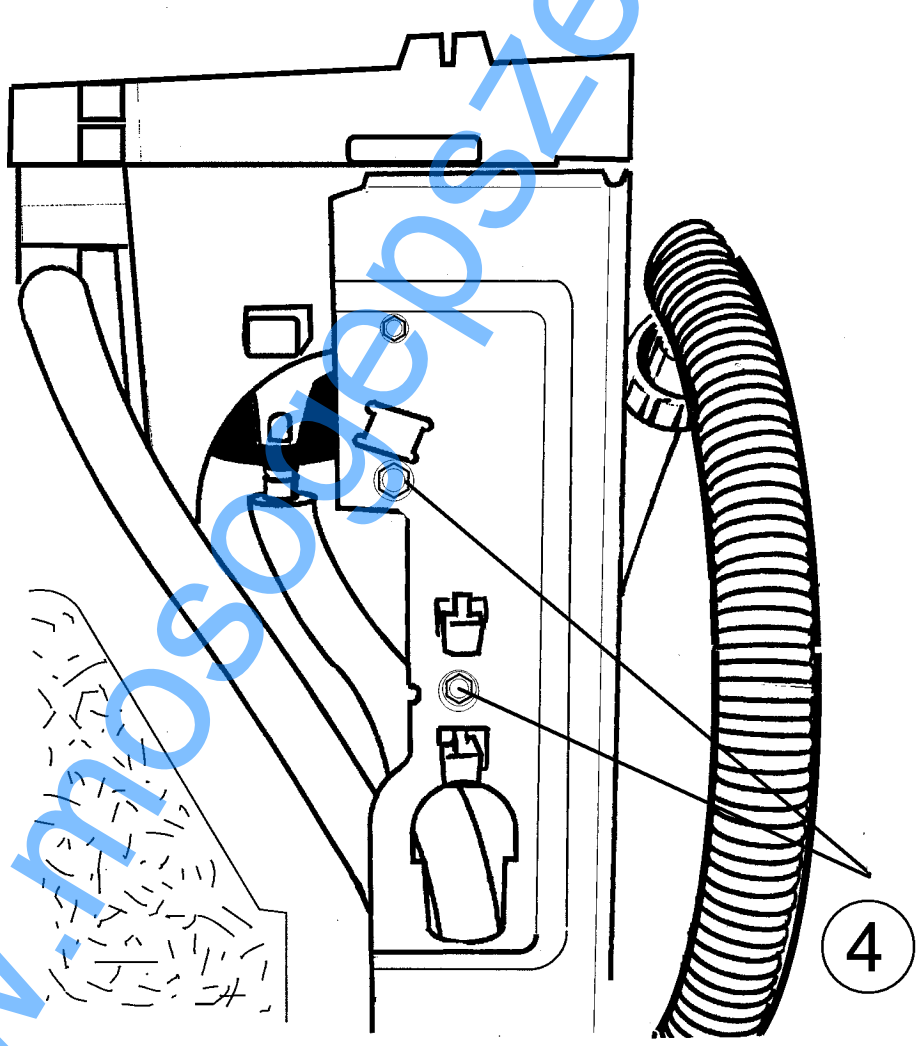
www.mosogepszerviz.info

Accessibility of Components

Besides the main electronic the accessibility of components is to be taken from Service Manual 599 50 70 53.

Replace the main circuit board

1. Remove the right side panel.
2. Detach the support panel and the support plate.
3. Remove the two screws of the electronic fixation.
4. Unlock the support of the lines at the rear panel.
5. Unlock the analog pressure switch.
6. Detach the lines to the board and remove the board.

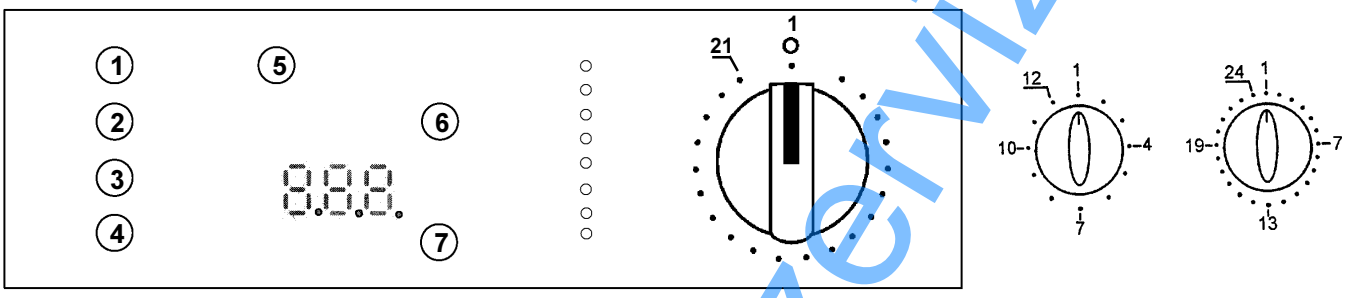


www.mosogepszerviz.info

Service Program

Fault indication by display or cycle run display.

- ⇨ Switch off the appliance.
- ⇨ Hold buttons 1 and 2 pressed simultaneously and turn the program selector one position to the right.
- ⇨ Hold the two selected buttons pressed until possibly a buzzer will sound and/or the LEDs and the display will give a running light.
- ⇨ By the program selector it is possible to interrogate the desired checking function according to the table.



Position of the rotary switch			Button	Test function
Off	**Off**	**Off**		**Off**
24 Positions	**21 Positions**	**12 Positions**		
02	02	02	Button 1 and Button 2	**❶ Start of the customer service testprogram** **❷ LED - Test** - LEDs are step by step illuminated. - If you press a button the according LED is on. and the according binary code is shown in the display
03	03	03		**Water channel mainwash** Water intake up to savety level fS Time max. 10 min Valve mainwash
04	04	04		**Water channel prewash** Water intake up to savety level fS Time max. 10 min Valve prewash
05	05	05		**Water channel softener** Water intake up to savety level fS Time max. 10 min Valve mainwash and prewash
06	06	06		**Water channel spots** Water intake up to savety level fS Time max. 10 min Valve spots or hotwater
07	07	07		**Heating and circulation pump** Heating up to 90°C Time max. 10 min Water intake over mainwash chamber
08	08	08		**Tub leakage test** Water intake over mainwash chamber up to 150 mm Motor rotation 250 1/min
09	09	09		**Draining and spinning** Draining Spinning up to maximium spin speed, if level < fSch
23	20	11		Shows the fault code (Display + program duration LEDs)
24	21	12		Activates the configuration program

www.mosogepszerviz.info

Service Program

Fault indication by display or cycle run display.

Fault code		Type of fault	Remedy	Alarm Code	
Customer	Register				
E10	E11	Water tap closed Valve does not open / interruption Valve flow rate to low Air trap system leaking	Open tap Change the valve Clean filter Replace air trap	0	S
E20	E21	Pump blocked / not working Pump interrupted Reduced pump output rate Pressure sensor defect Pressure switch defect	Remove foreign object Replace pump Check draining system Replace pressure sensor Replace pressure switch	0	S
E30	E31	Pressure sensor defect Frequency of the pressure sensor out of limit Cable interrupted	Replace pressure sensor Replace cable	1	A
	E32	Calibration problems pressure sensor After initial calibration the waterlevel not in between 0 - 66mm and antiboil level off	Open tap Change the valve Clean filter Replace air trap Replace pressure sensor	0	S
	E33	Incongruence between pressure sensor and antiboil level 1 Fault has to be for a time longer than 60 sec.	Replace pressure sensor Replace cable Replace air trap	1	A
	E34	Incongruence between pressure sensor and antiboil level 2 Fault has to be for a time longer than 60 sec.	Replace pressure sensor Replace cable Replace air trap	1	A
	E35	Safety level (Pressure sensor) Level has to be 300mm for For a time of more than 15 sec Drain pump will be activated Until level is below 120 mm	Replace pressure sensor Replace cable Replace air trap	1	A
	E36	Antiboil 1 sensing failure 1 Input voltage allways 0V	Change mainelectronic	1	A
	E37	Antiboil 2 sensing failure Input voltage allways 0V or 5V	Change mainelectronic	1	A
	E38	Airtrap blocked No pressure differences detected	Change airtrap Clean airtrap	1	A
E40	E41	Door lock defective Cable defective	Replace doorlock Replace cable	0	S
	E42	Door lock defective Door is unlocked during the cycle Tout 15 sec Door is not unlocking at the end of cycle Tout 3 min	Replace doorlock Replace cable	0	S
	E43	Door lock triac defective	Replace cable Change mainelectronic	0	S
	E44	Door lock sensing failure Inputvoltage allways 0V or 5V	Change mainelectronic	1	A
	E45	Door lock triac sensing failure Inputvoltage allways 0V or 5V	Change mainelectronic	1	A
E50	E51	Motortriac short circuit Motor cable short circuit	Change mainelectronic Replace cable	1	A
	E52	No signal from tachogenerator Motor blocked Motor cable defective	Replace tachognerator Replace motor Replace cable	1	A
	E53	Motor triac sensing failure Input voltage allways 0V or 5V	Change mainelectronic	1	A
	E54	Motor relay defect	Change mainelectronic	1	A
	E55	Motor circuit interrupted	Change motor Change cable	1	A

www.mosogepszerviz.info

Service Program

Fault indication by display or cycle run display.

Fault code		Type of fault	Remedy	Alarm Code	
Customer	Register				
E60	E61	Insufficient heating Maximum heating time expired NTC defective Heating element defective Connection heating element interrupted	Replace NTC Replace heating element Replace cable	3	
	E62	**Overheating:** - Temperature greater 88°C for a time longer than 5 min - NTC defective - Cable defective	Replace NTC Replace heating element Replace cable	2	A
	E66	Heating relay defective Incongruence between antiboil 2 and relay	Replace pressure switch Replace cable	2	A
E70	E71	NTC short circuit NTC interruption	Replace NTC	3	S
E80	E84	Recirculation pump sensoring failure. Input voltage allways 0V or 5V	Replace mainelectronic	1	A
	E85	Recirculation pump defective Triac defective	Replace recirculation pump Replace mainelectronic	2	A
E90	E91	Interrupted communication between In/Output electronic and mainelectronic	Replace cable Replace mainelectronic Replace In/Output electronic		
	E92	Incongruence between In/Output electronic and mainelectronic	In/Output electronic is incompatible with mainelectronic		
	E93	Configuration error	Wrong configuration of the machine	1	A
	E94	Loss of cycle datas	Replace mainelectronic	1	A
EA0	EA1	DSP defective	Replace DSP Replace mainelectronic Replace wiring Main motor belt broken		
EF0	EF1	Filter dirty Drainhose closed Time for draining to long	Cleaning drainhose and filter Checking drainpump		
	EF2	Detergent overdosing To much foam during the drain phase Filter dirty Drainhose closed	Cleaning drainhose and filter Checking drainpump Not overdosing		
	EF3	Aqua Control system activated Drain pump cable defective Drain pump interruption Floating swirch defective	Leakage in the machine Replace cable Replace drain pump Replace floating switch	2	A

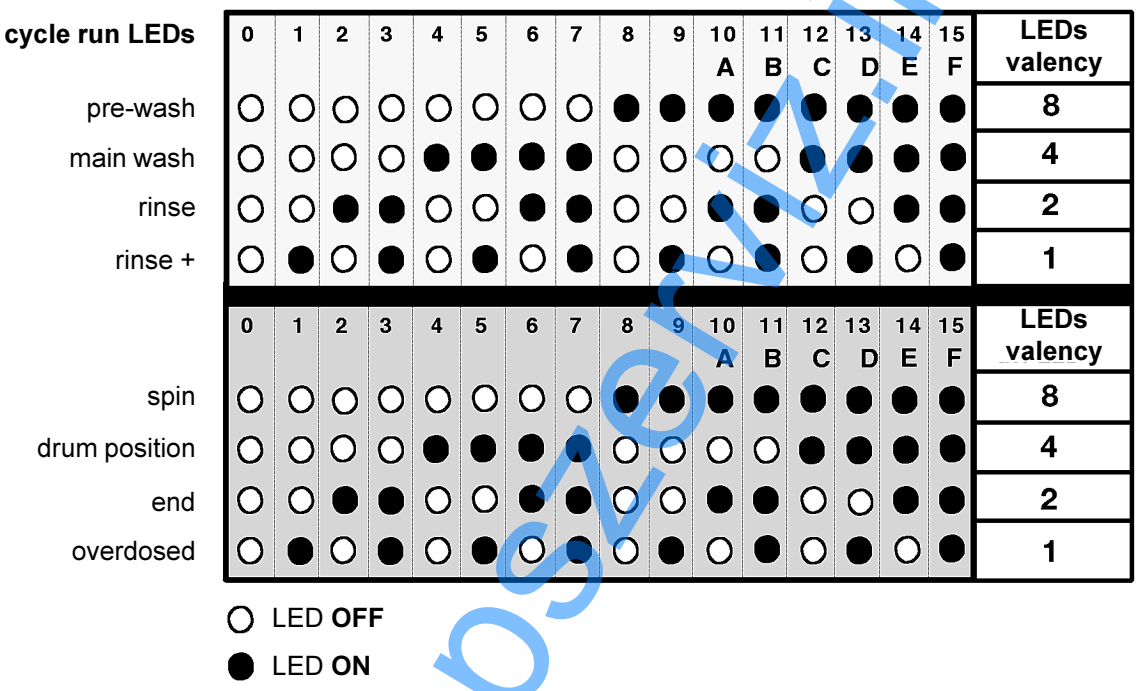
Composition alarm codes			
Alarm state		Reactivate the machine with	
0	Program cycle interrupted.	S	Start Button
1	Program cycle interrupted. Door locked	A	Off / On
2	Program cycle stopped. Drain pump is activated.		
3	Heating step is skipped		

www.mosogepszerviz.info

Service Program

Fault indication by display or cycle run display.

In appliances which have no indication display faults can be indicated by the cycle run LEDs as a binary code.



Example:

⇨ For example, with error E40 only the main wash LED would flash

⇨ If error E93 is indicated **Pre-Wash, Rinse +, End** and **Overdosed** will flash.

The error code is composed of the following valencies:

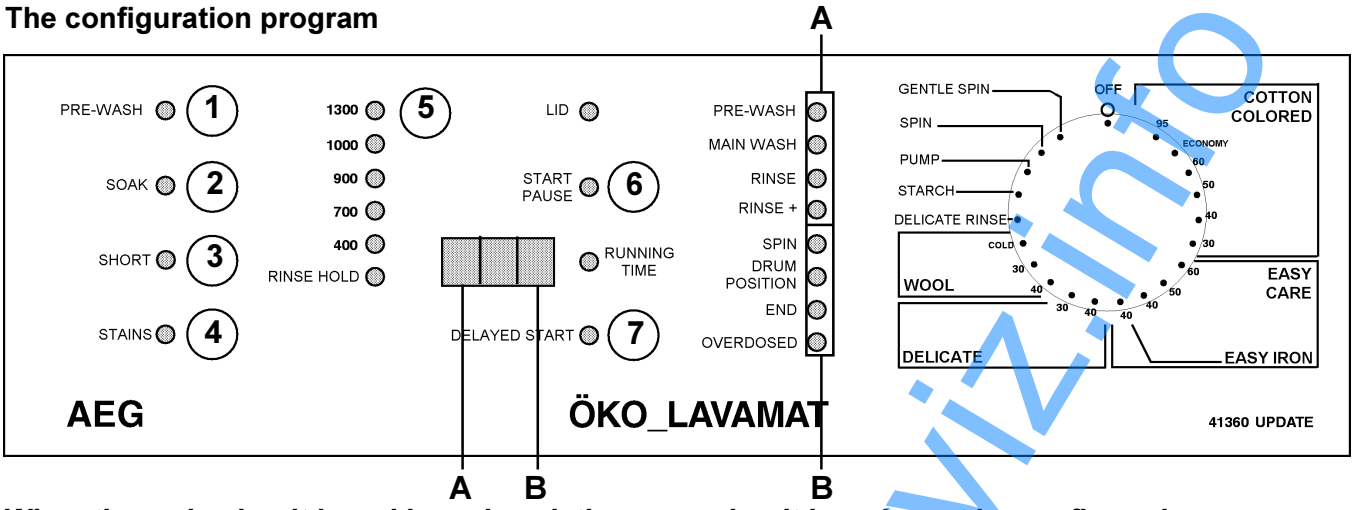
LED	Valency
pre-wash	8
rinse +	1
total	**9**
end	2
overdosed	1
total	**3**

☞ With the previous tables you are now able to determine the meaning of the individual error codes.

www.mosogepszerviz.info

Service Program

The configuration program



When the main circuit board is replaced, the spare circuit board must be configured anew.
A 16-digit code must be put in, which sets the variant of the appliance.

1. Access to the input mode:
   - ⇨ Hold buttons 1 and 2 pressed simultaneously and turn the program selector by one position to the right.
   - ⇨ Hold the two selected buttons pressed until possibly a buzzer will sound and/or the LEDs and the display give a running light.
   - ⇨ Turn the program selector clock-wise to the last program position. The first digit A (see in the display) will be indicated by the configuration code B (see in the display).

2. Changing the configuration code:
   - ⇨ The desired configuration code for the first digit can be entered by pressing button 1.
   - ⇨ By using button 2 the next digit can be requested.
   - ⇨ If you have programmed all 16 digits, check all digits again for the correct configuration code by pressing button 2 repeatedly.

3. Saving the configuration code:
   - ⇨ Pressing buttons 1 and 2 simultaneously will save the entered configuration code. This is confirmed by a buzzer or the flashing of all LEDs.

Washing appliances without a display indication
In appliances which have no display indication the digits A and the respective configuration code B are indicated by the cycle run LEDs as a binary code.
For the digit (A) the upper four LEDs are responsible. For the configuration code (B) the lower four LEDs are responsible.

Digits (A) ⇨

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F	LEDs valency
○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	8
○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	4
○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	2
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	1

Configuration code (B) ⇨

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F	LEDs valency
○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	8
○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	4
○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	2
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	1

○ LED OFF
● LED ON

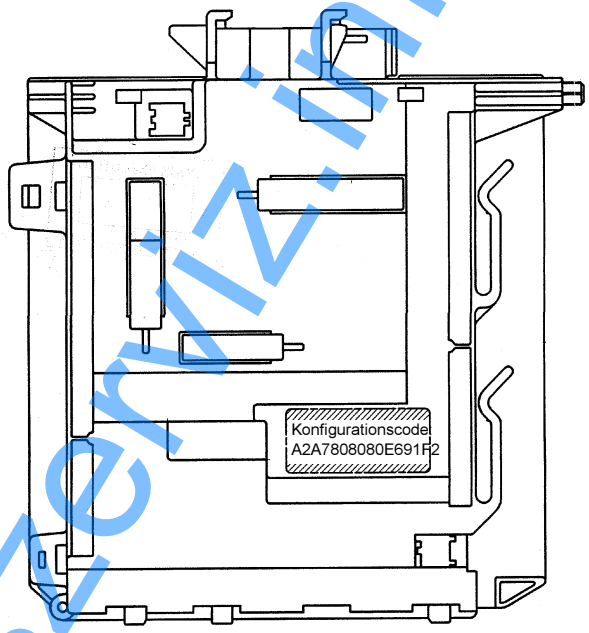
www.mosogepszerviz.info

Service Program

The configuration program

Configuration code:

You can find the configuration code on a sticker, which is located on the electronic housing.
Also in the spare part list the code is shown.



It is very important to remark this code on the new elctronic housing.

Reading the configuration code:

Examble
Code: A2A7808080E691F2

Table of the illuminated LEDs:

Digits (A) ⇨

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F
○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

Configurations code (B) ⇨

A	2	A	7	8	0	8	0	8	0	E	6	9	1	F	2
●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●
○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○

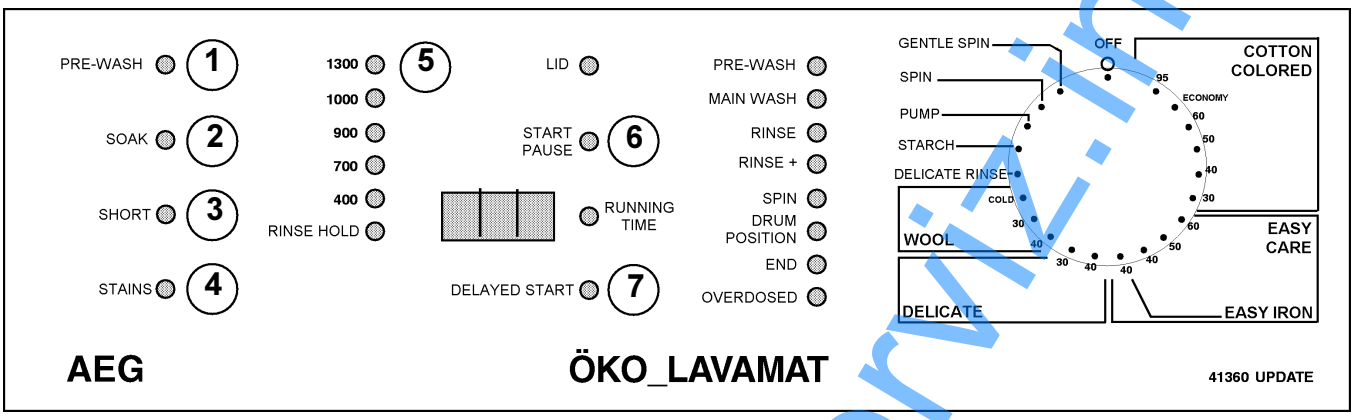
○ LED OFF

● LED ON

www.mosogepszerviz.info

Demo-Program

Activate the demo - program



A demo program can be started only if both the user interface and the main electronics are equipped with updated software.

user interface	Software	**UAA00201**
main electronic	Software	**W2C01352**

1. Access to demo program

- Switch off the appliance.
- Hold buttons 1 and 2 pressed simultaneously and turn the program selector by one position to the left.
- Keep both selected keys pressed for about 2 seconds.
- You can select the individual programs and the associated option keys by using the program selector switch.
  The key start/pause is disabled.
- The demo program will remain in the memory even if the appliance is switched Off.

2. Adandoning the demo program

- Switch off the appliance.
- Hold buttons 1 and 2 pressed simultaneously and turn the program selector by one position to the left.
- Keep both selected keys pressed for about 2 seconds.
- Switch Off the appliance to deactivate the demo program.

www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

Technicl Specifications

RV 95P22799	TOP LOAD / STAINLESS STEEL DRUM AND CARBORAN TUB DOOR POSITIONNING

GENERAL FEATURES

Supply voltage ..... 230 V
Dimensions (height, width, depth) ..... 85/40/60 cm
Dryclothes loading capacity ..... 4,5 kg
Drum rotation speed (washing/spinning) .. 55/1200 r.p.m

WATER LOAD CAPACITY (without clothes) :
Heating Level I ..... 2 l
Heating Level II ..... 2 l

WATER PRESSURE :
Max./Min. ..... 0,8/0,05 MPa

CONSUMPTIONS (COTTON 60°) :
Energy ..... 0,83 kWh
Water ..... 42 l
Time ..... 145 min

TECHNICAL PARTICULARS

DRAIN PUMP :
Maxi head ..... 100 cm
Mini head ..... 70 cm
Delivery rate ..... 25 l/min
Power absorbed ..... 30 W
Winding resistance ..... 150/200 Ω

HEATING ELEMENT :
Power absorbed ..... 1950 W
Resistance ..... 27 Ω

WATER VALVE :
Delivery rate ..... 5,5 l/min
Coil resistance ..... 4300 Ω

CYCLING PUMP :
Delivery rate ..... 12 l/min
Power absorbed ..... 18 W
Winding resistance ..... 200 Ω

DOOR INTERLOCK :
Type ..... voltmetric
Internal door locking ..... 0,02 s
Internal door release ..... 0,02 s

TEMPERATURE PROBE (NTC) ..... 6 kΩ at 20°C

PRESSURE SWITCH :
Heating Level I ..... 50/30 mm
Heating Level II ..... 50/30 mm

PRESSURE SWITCH ANALOGIC :
Analogic Level ..... 000 mm - 44,7 Khz
Analogic Level ..... 300 mm - 36,1 Khz

PROGRAMME SELECTOR :
Indentification mark ..... 124967200 - EWM2000

MODULE REGULATION SPEED :
Module programmed ..... 1461817..
Type (case) ..... 1461794..
Supply voltage ..... 230 V

USER INTERFACE :
Indentification mark 146129309

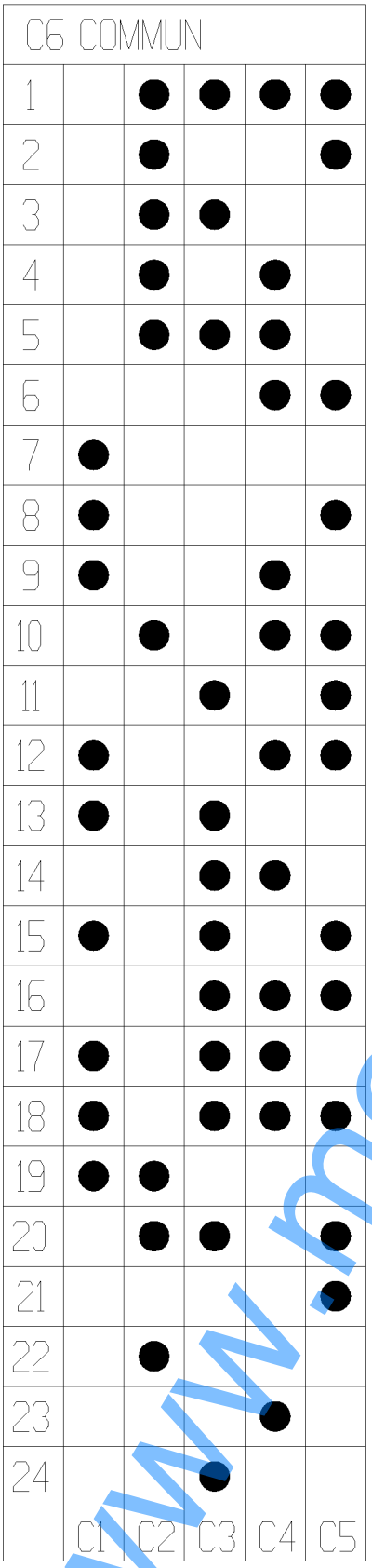
DOOR POSITIONNING (electric):
Indentification mark 146132000

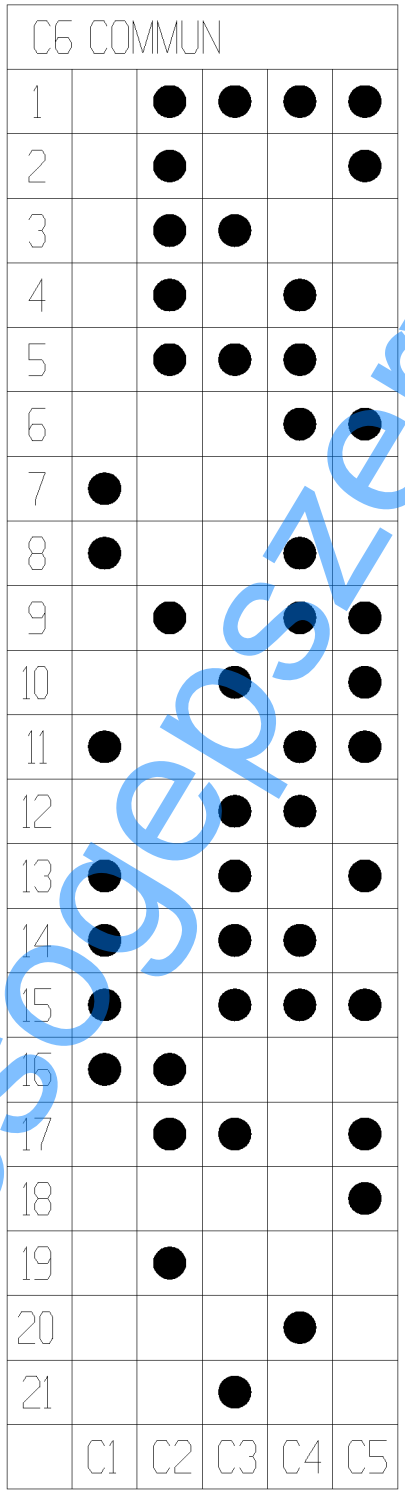
COLLECTOR MOTOR :
Pulley ratio 12
Insulation class ..... B/F
Power absorbed : washing ..... 300 W
Power absorbed : spinning ..... 480 W
Washing speed ..... 660 r.p.m
Spinning speed ..... 14400 r.p.m
Rotor : coil resistance (8-9) ..... 1,23 Ω
Stator : coil resistance (5-10) ..... 1,6 Ω
TACHOGENERATOR :
Coil resistance (3-4) ..... 135 Ω

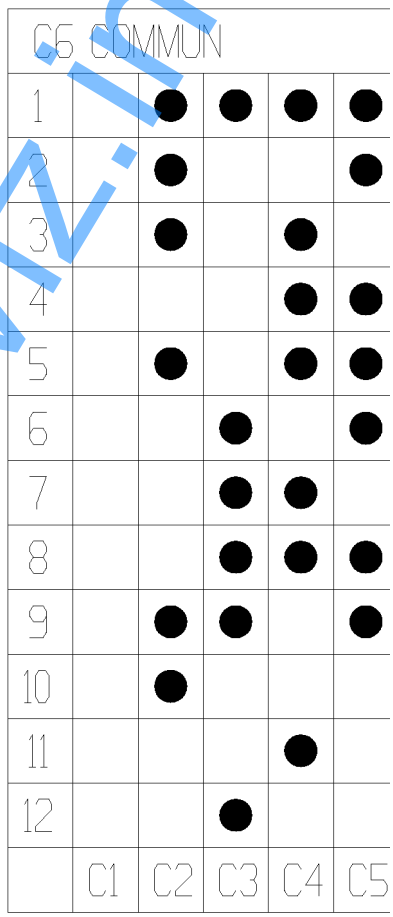
www.mosogepszerviz.info

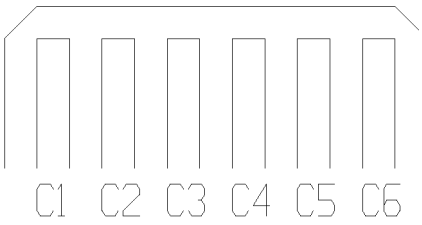
Circuit Diagram

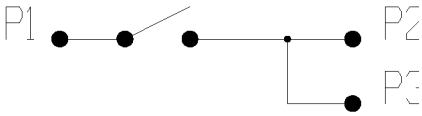
Program selector

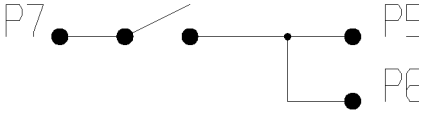








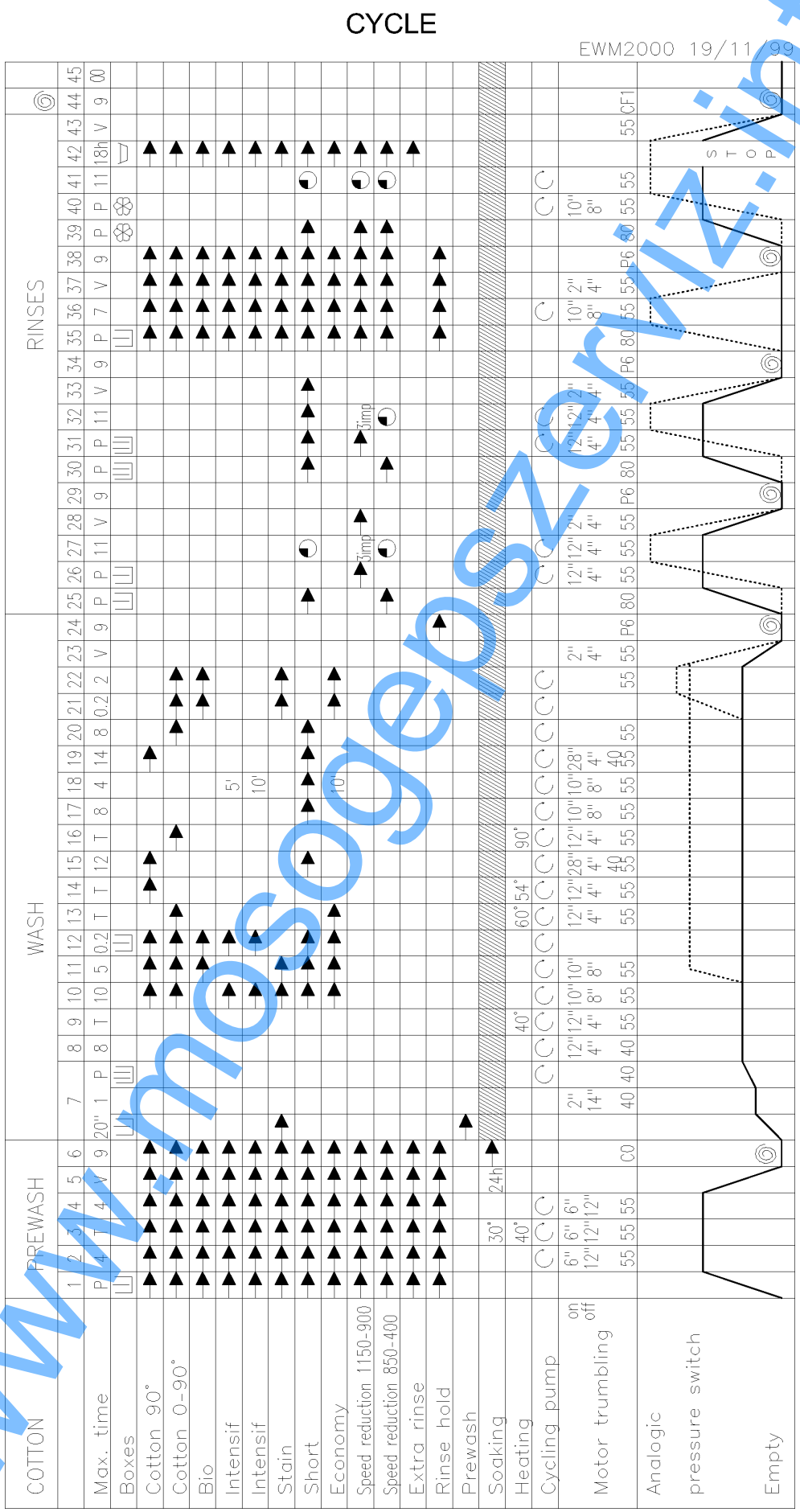




www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

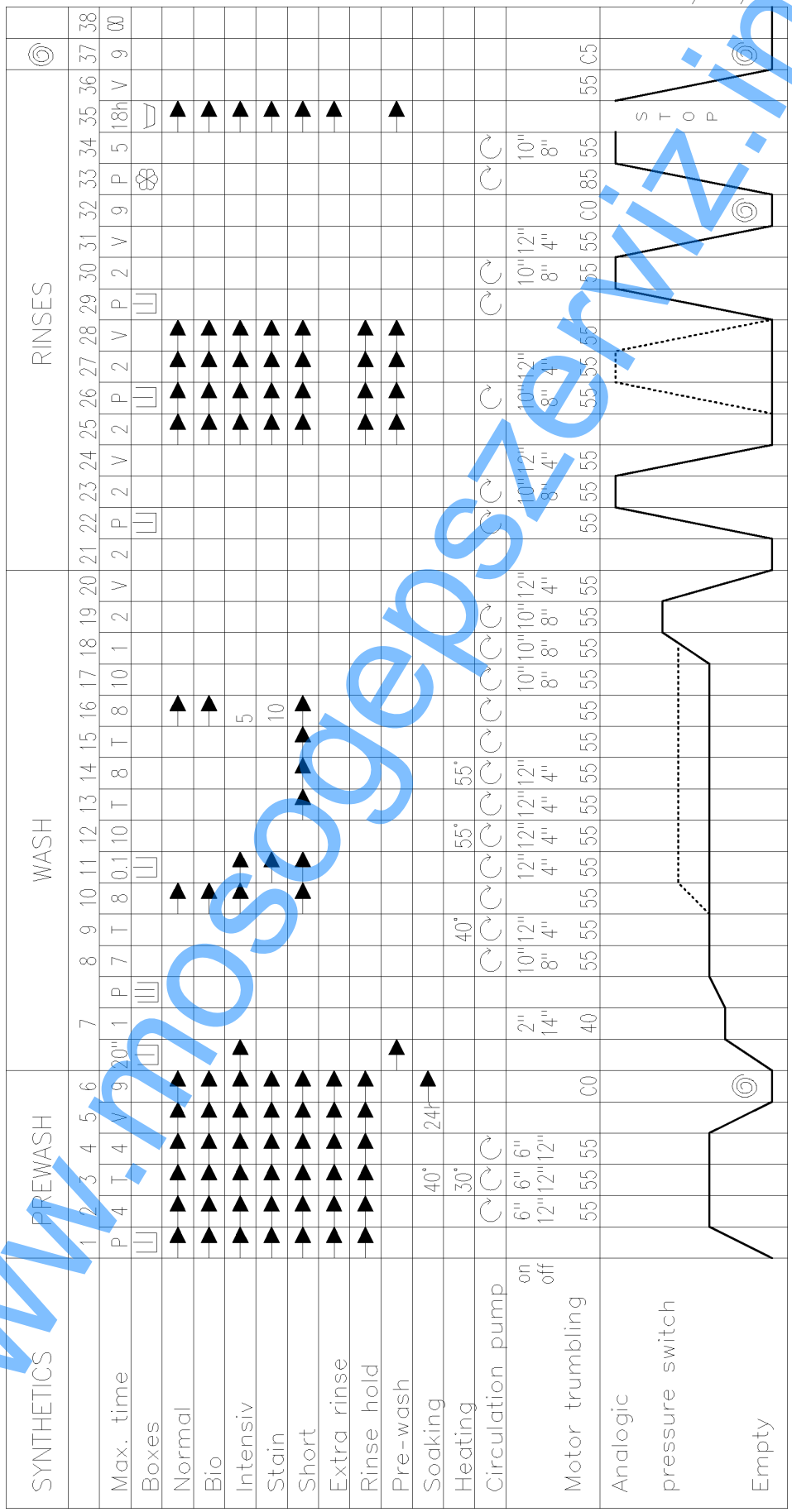
Cycle



www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

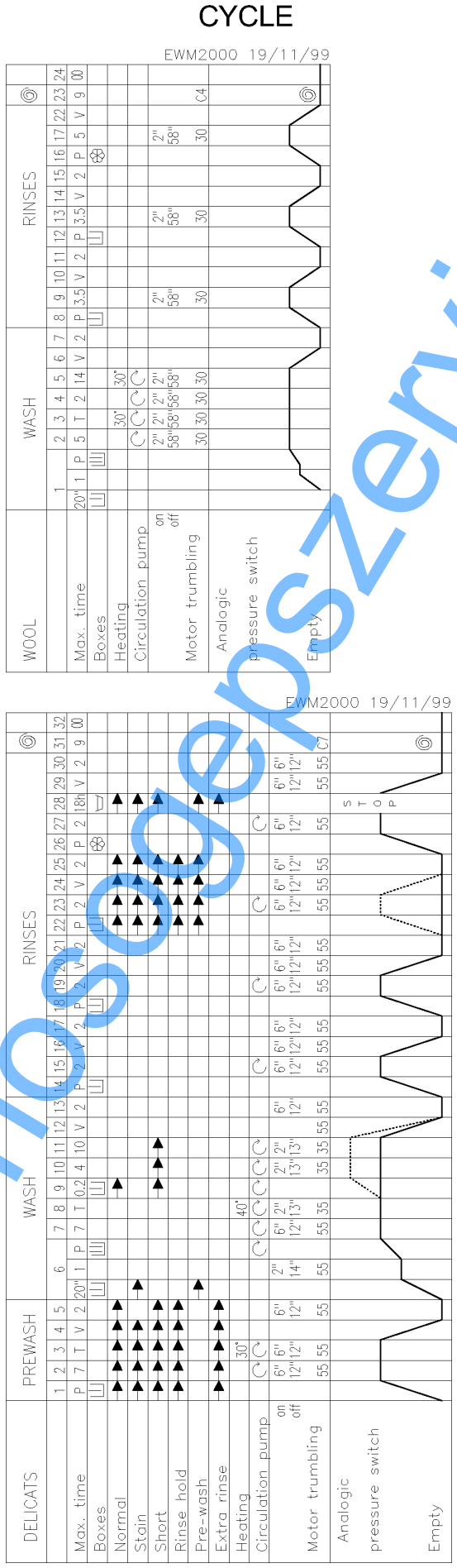
Cycle



www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

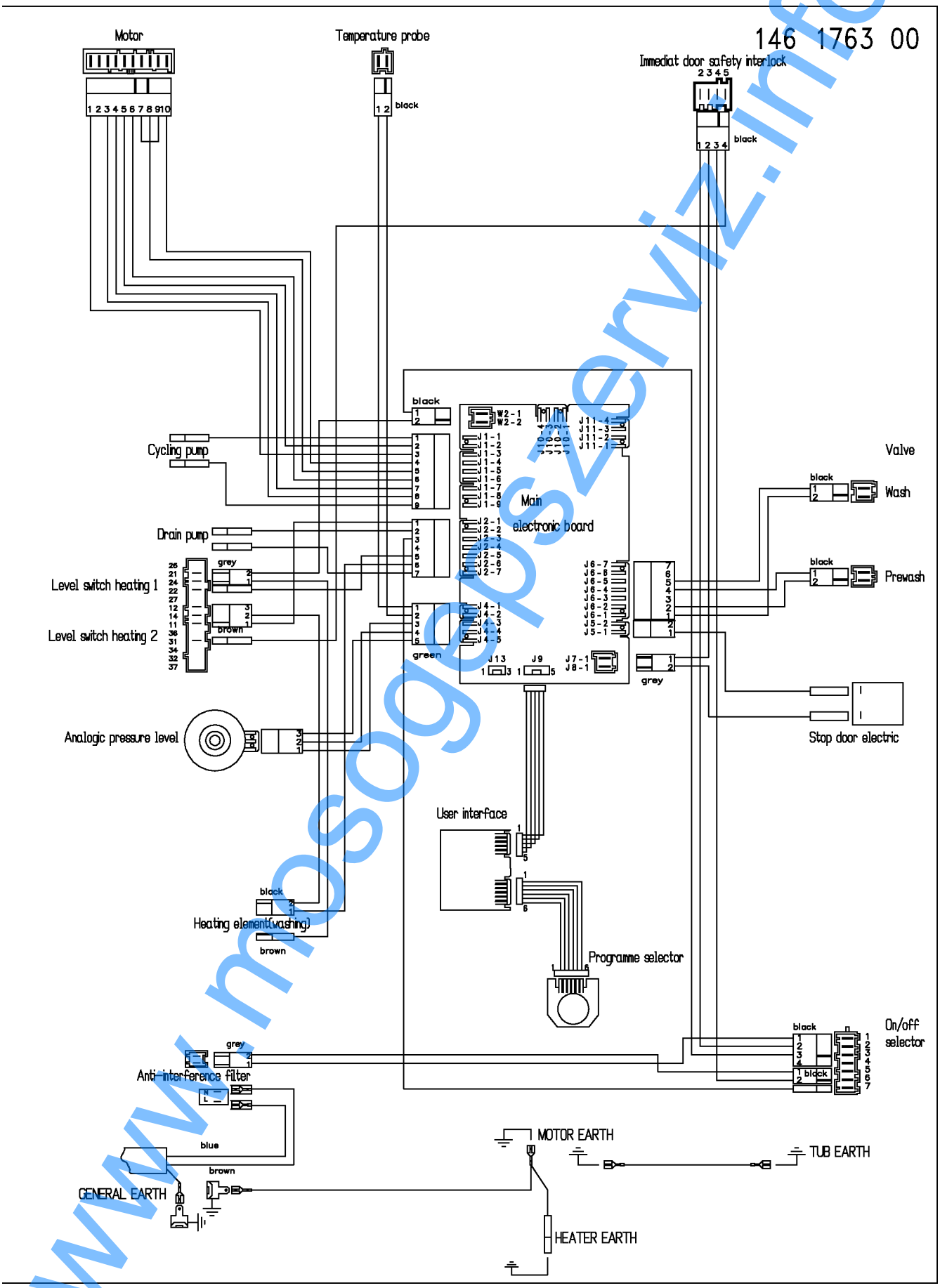
Cycle



www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

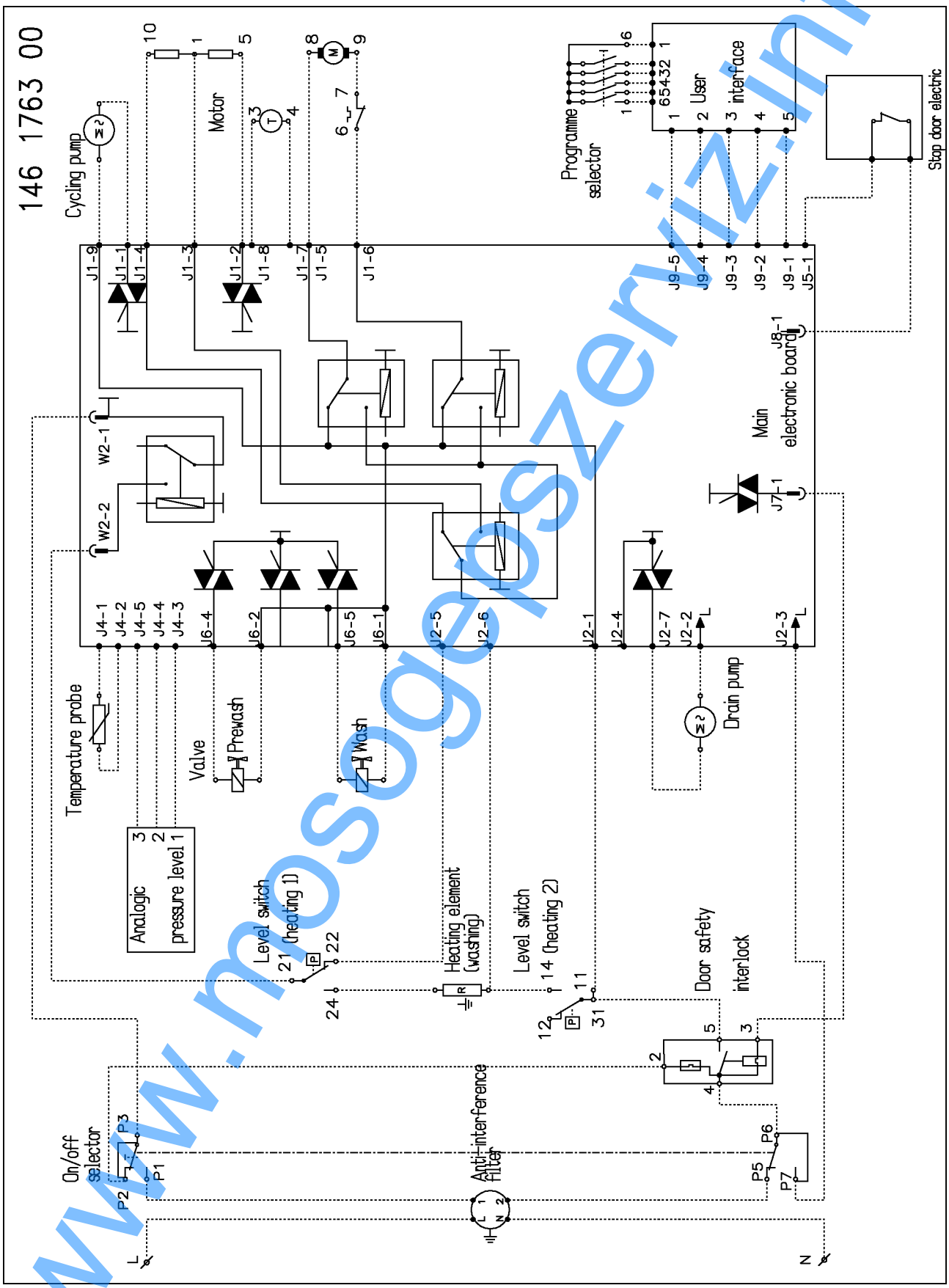
Wiring Diagram



www.mosogepszerviz.info

Circuit Diagram

Elementary Diagram

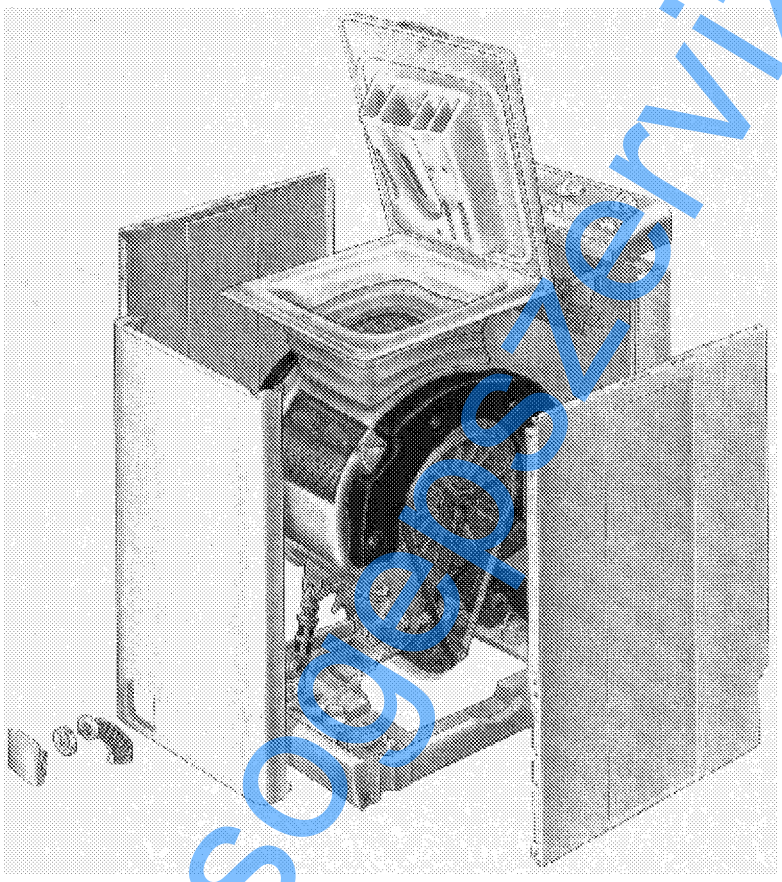


www.mosogepszerviz.info

Electrolux
Technical Support Europe

SERVICE MANUAL

WASHING



www.mosogepszerviz.info

Washing machines, Toploader

New range 40 cm Electronic Appliances

© AEG Hausgeräte GmbH
Muggenhofer Straße 135
D-90429 Nürnberg
Germany

Fax +49 (0)911 323 1420

Publ.-Nr.:
599 51 30 44
685
EN

HV844-N
Edition: 11.99

Contents

A) SAFETY PRECAUTIONS 3
B) PURPOSE OF THIS MANUAL 3
C) PRESENTION OF APPLIANCES 3
D) DIMENSIONS 4
E) HYDRAULIC CIRCUIT ..... 5 - 6
1) “standard” washing system 5
2) “direct spray”-washing system 5
a) advantages of the “direct spray”-washing system 6
b) principle 6
3) “ECO”-washing system 7
a) advantages of the “ECO”-washing system 7
b) principle 7
F) STRUCTURE ..... 8 - 13
1) cabinet 8
2) internal
a) CARBORANâ tub 9
CARBORANâ tub bearings 9
b) base 10
c) control panel 10
d) distribution system 11
e) electrical components position ..... 12 - 13
G) ACCESS TO THE COMPONENTS ..... 14 - 23
1) control panel 14
2) side panel 15
3) front panel 15
4) base panel 16
5) door lock ..... 16 - 17
6) housing lid 17
7) functional support of the components 18
8) water distributor cover and water distributor 18
9) electronic 19
10) inlet valve 20
11) drain pump 20
12) circulation pump 20
13) motor 20
14) bearings 21
15) left and right weight ..... 21 - 22
16) drum support positioning DSP 22
17) NTC-sensor 23
18) supressor 24

www.mosogepszerviz.info

A) SAFETY PRECAUTIONS

Before intervention on any internal components, always remove the power plug from the socket.

When possible, the ohmic resistance of the components should be measured rather than making direct measurements of voltage and current.

Some parts of the mechanical structure of the appliance could be dangerous; it is necessary to take care in order to avoid injuries.

B) PURPOSE OF THIS MANUAL

This manual is to provide technicians, who have already a basic knowledge of repairing washing machines, with general information concerning this new range of products.

For more detailed information refer to:

- electrical diagram
- programming
- timer diagram
- spart parts list

C) PRESENTATION OF APPLIANCES

This new range of washing machines consists of:

- A CARBORANâ base including the filter body on which different components are fixed (drain pump, circulation pump, inlet valve, module and suspension).

- A tub of CARBORANâ and a drum of stainless steel with a capacity of 42 liters.

  On the tub there are compensating weights, one left and one right, and electrical components such as heating element, thermostat, motor and cables.

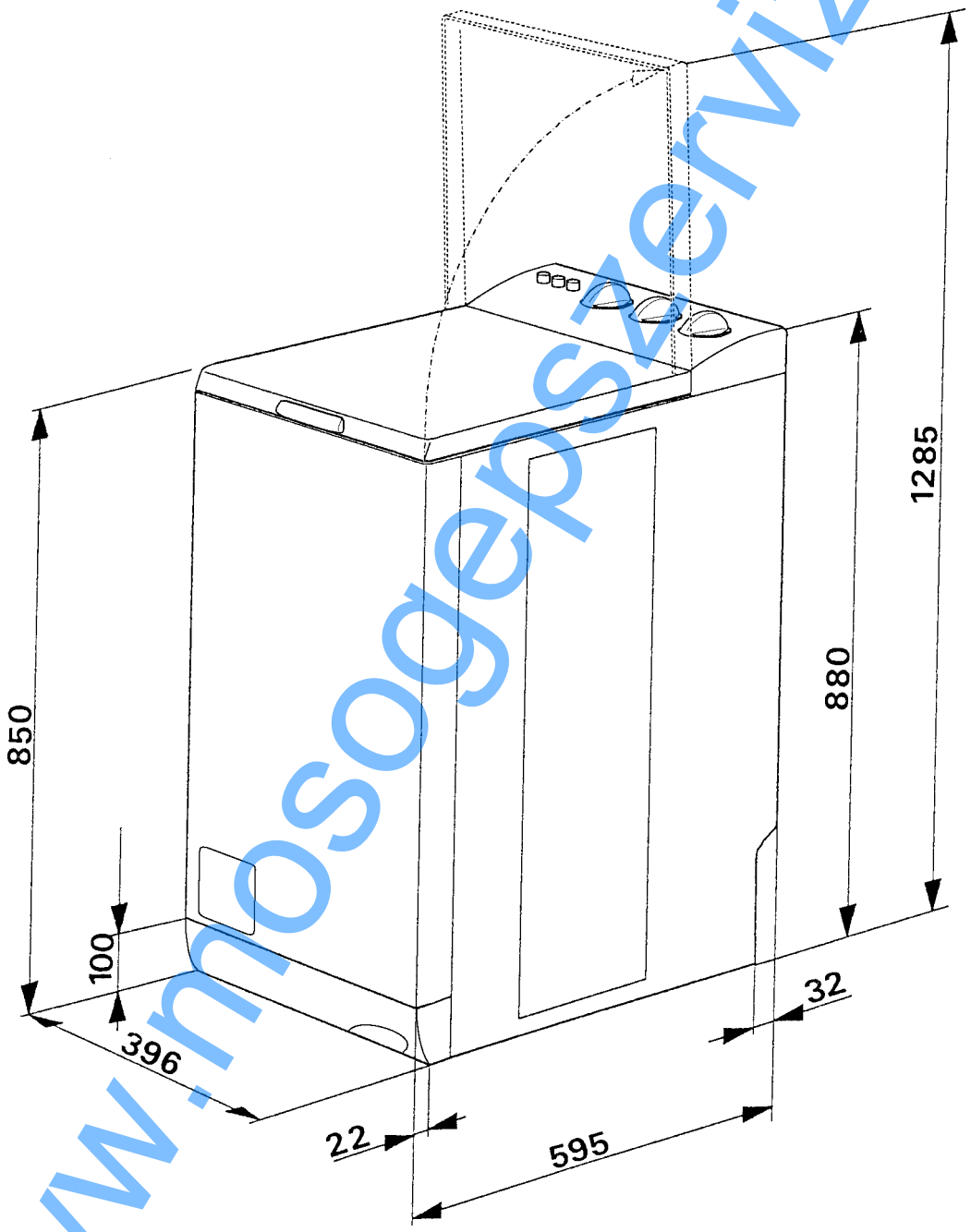
- A cabinet including four side panels:
  - right, left and front panels electrogalvanized and thermolacquered;
  - rear panel electrogalvanized

  On this construction the tub is hanging up by four springs.

- A top of “polypropylene”, a housing lid on which the water inlet tray is fixed, a functional support including the control panel with the electrical components and the water distributor.

www.mosogepszerviz.info

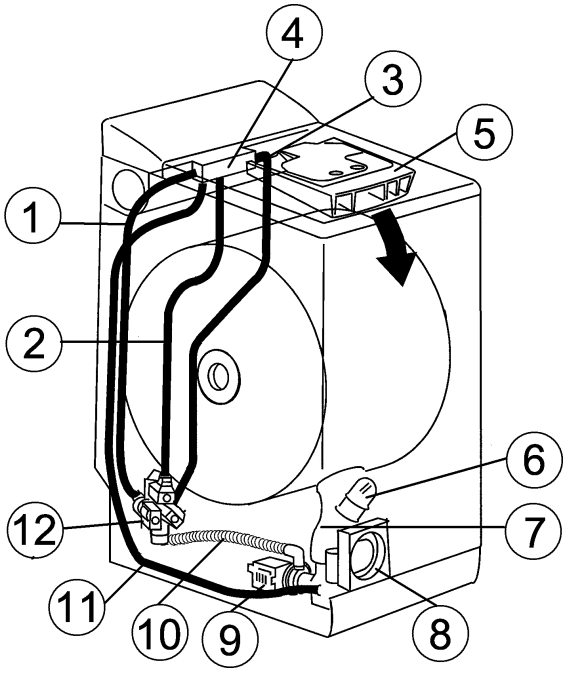
D) DIMENSIONS



www.mosogepszerviz.info

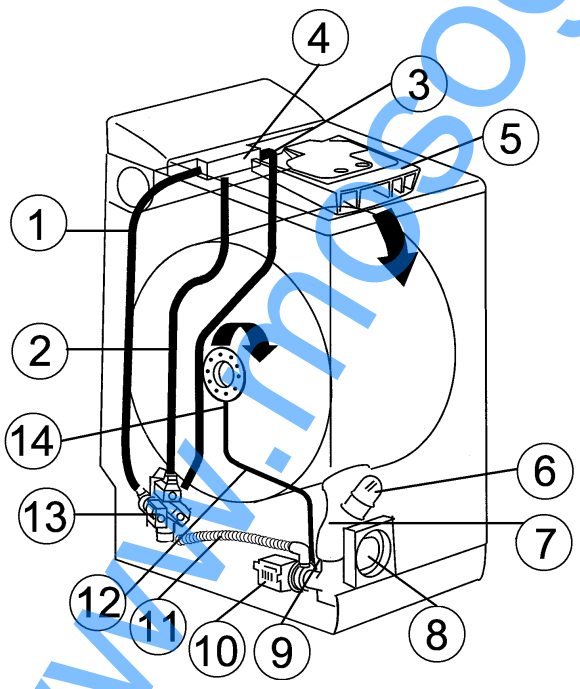
E) HYDRAULIC CIRCUIT

1) "STANDARD" washing system



1 - cold water
2 - cold water
3 - cold water
4 - distributor
5 - product box
6 - compression chamber
7 - rubber-bellow
8 - filter body
9 - drain pump
10 - drain hose
11 - ventilation of fluff filter housing
12 - inlet valve

2) "DIRECT SPRAY" washing system



1 - cold water
2 - cold water
3 - cold water
4 - distributor
5 - product box
6 - compression chamber
7 - rubber-bellow
8 - filter body
9 - circulation pump
10 - drain pump
11 - drain hose
12 - direct spray hose
13 - inlet valve
14 - control opening for direct spray

www.mosogepszerviz.info

a) *Advantages of the "Direct Spray" function*

The "direct spray" function with a spraying system in the middle of the drum offers a high performance of washing and rinsing to the user with a low consumption of water and energy.

"Direct Spray" principle:

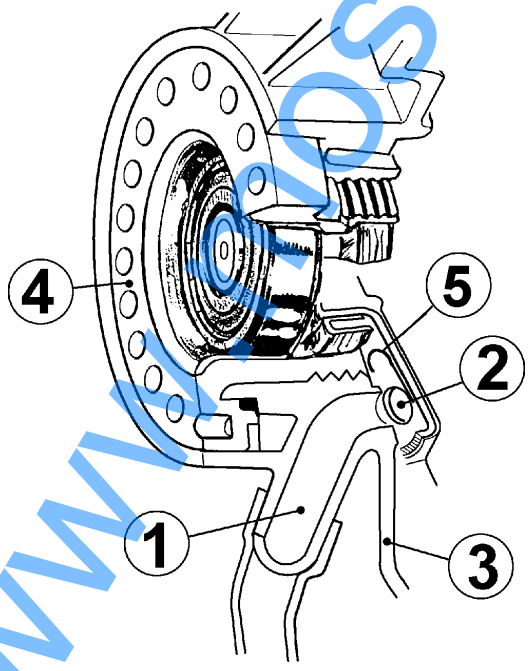
- During the filling the circulation pump function permits to moisten quickly the washing and thus to optimize the amount of water following the quantity and kind of washing.

- During the washing cycle the circulation of washing water permits a continuous spraying. This operation combined with the mechanical effect of the drum rotation permits to obtain a very high performance of wash.

- The circulation with foam control will also be used during the rinsing cycles to optimize the water consumption.

b) *Principle*

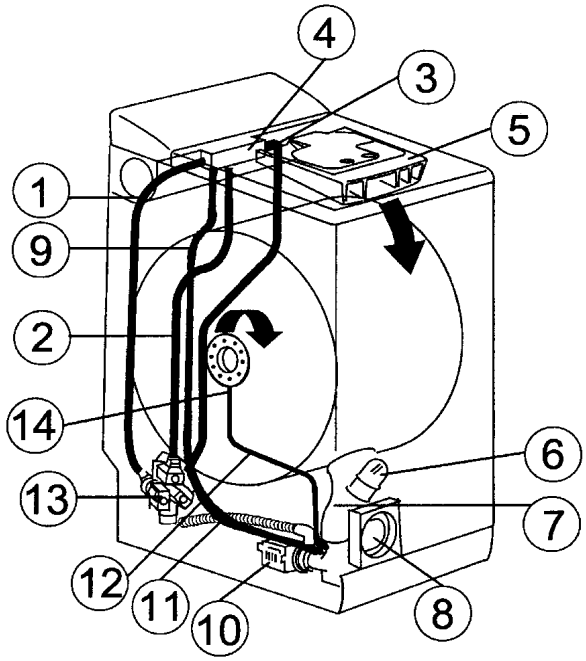
The circulation pump brings the wash water from the drum to the left bearing, then this water is injected through the holes in the drum (2).



1 - "direct spray" inlet connecting piece
2 - injection hole in the drum
3 - tub
4 - bearing
5 - deflecteur

www.mosogepszerviz.info

3) ”ECO”-washing system



1	-	cold water
2	-	cold water
3	-	cold water
4	-	distributor
5	-	product box
6	-	compression chamber
7	-	durit-hose with ECO-ball
8	-	filter body
9	-	hose for ECO-ball
10	-	drain pump
11	-	drain hose
12	-	hose for water excess pressure
13	-	inlet valve
14	-	control opening of water excess pressure

a) *Advantages of the “ECO” function*

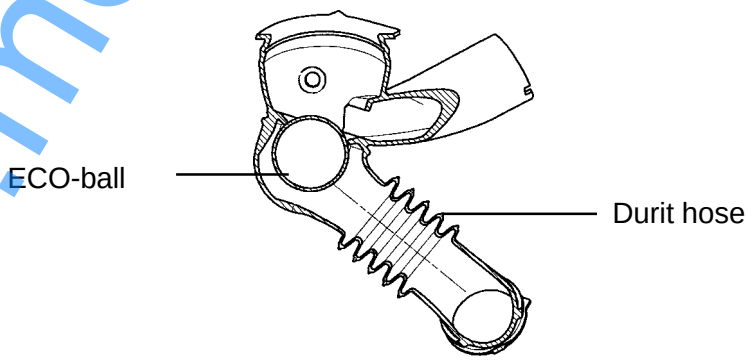
Due to the „ECO“ washing systems, with the ECO-ball in the durit-hose, the user achieves a high washing and rinsing result with a low consumption of detergent.

The detergent does not fall down as far as to the drain area during the filling cycle, but remains on the ECO-ball usable for the washing cycle.

b) *Principle*

During the filling cycle, a part of the water is conducted through the hose (9) into the fluff filter housing.

The water level in the fluff filter housing increases until the ECO-ball floats up in the durit hose and locks the way to the tub (see figure).



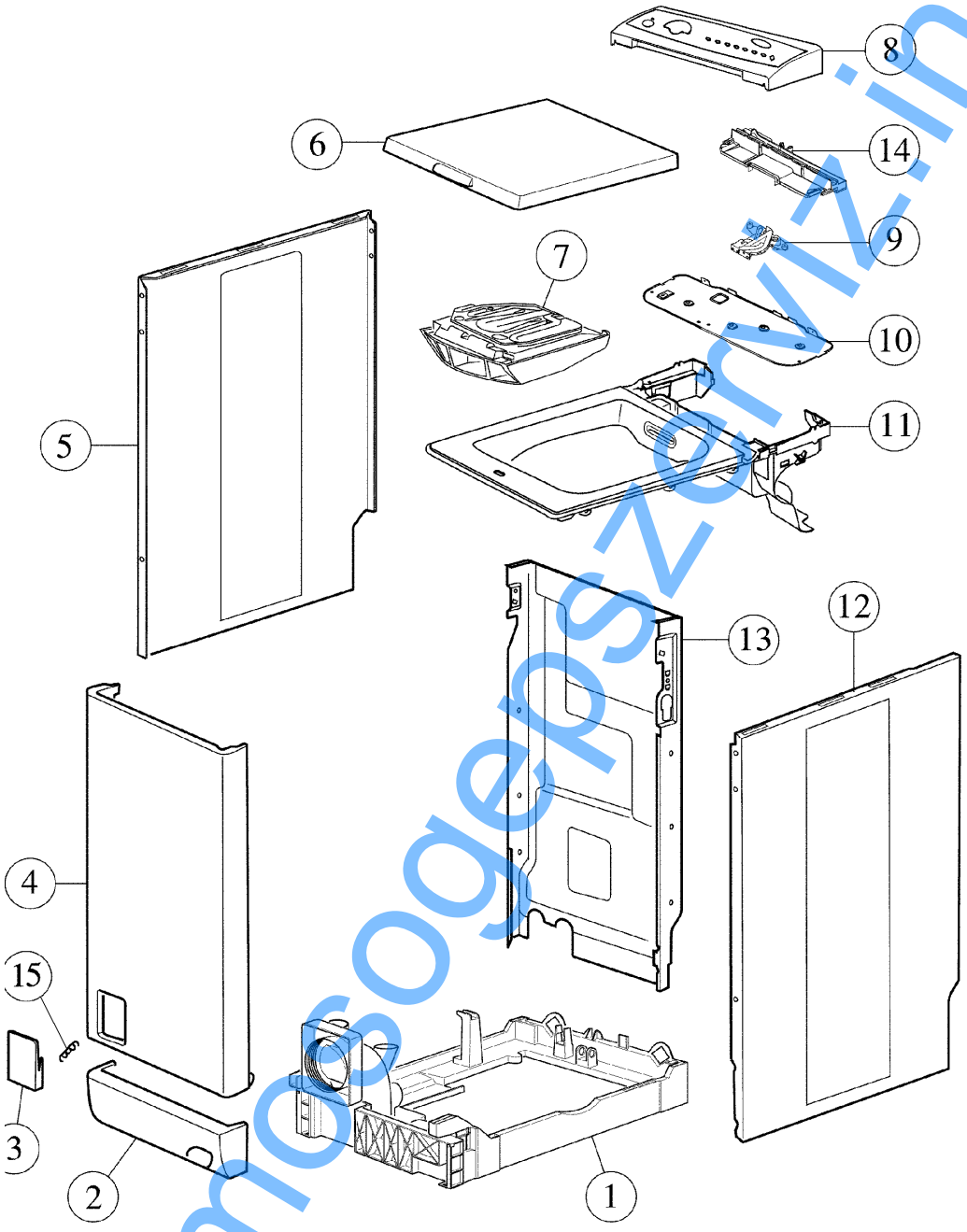
The further existing water pressure is passed on through the hose (12) into the tub.

When selecting the drain pump, the ECO-ball is drawn downwards because of the underpressure, the water in the tub can be drained.

www.mosogepszerviz.info

F) STRUCTURE

1) Cabinet

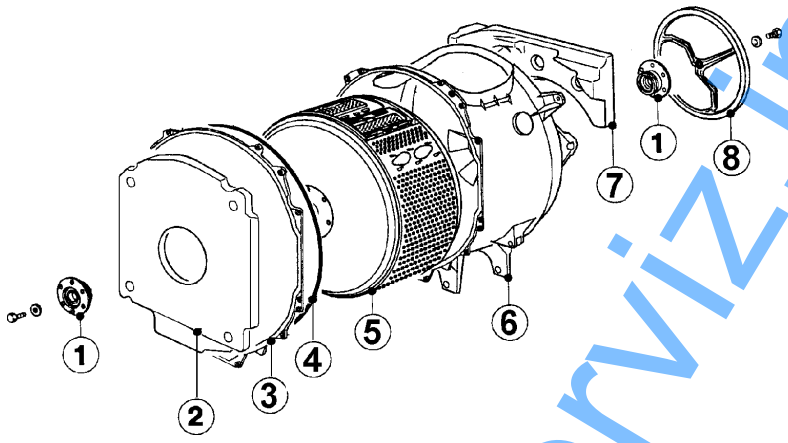


1 - base
2 - base panel
3 - flap for fluff filter
4 - front panel
5 - left panel
6 - cover
7 - product box
8 - control panel
9 - water distributor
10 - functional support
11 - upper part
12 - right panel
13 - rear panel
14 - cover water distributor
15 - spring

www.mosogepszerviz.info

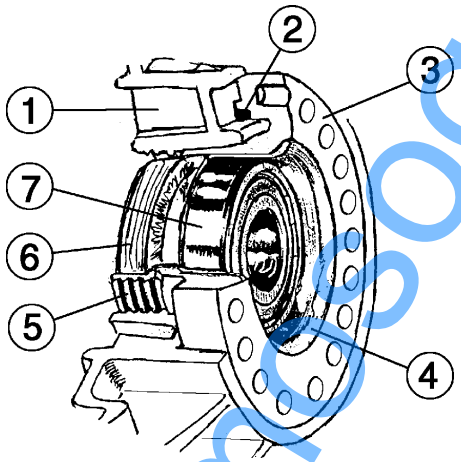
2) Internal

a) CARBORAN®-tub



1 - bearing
2 - left weight
3 - tub side panel
4 - tub gasket
5 - drum
6 - tub
7 - right weight
8 - pulley

CARBORAN®-tub bearing



1 - tub
2 - static gasket
3 - bearing body
4 - metallic insert of bearing
5 - threading of bearing body
6 - dynamic gasket
7 - bearing

Both bearings are screwed on the tub (1).

The bearing (7) is pressed into a metallic insert.

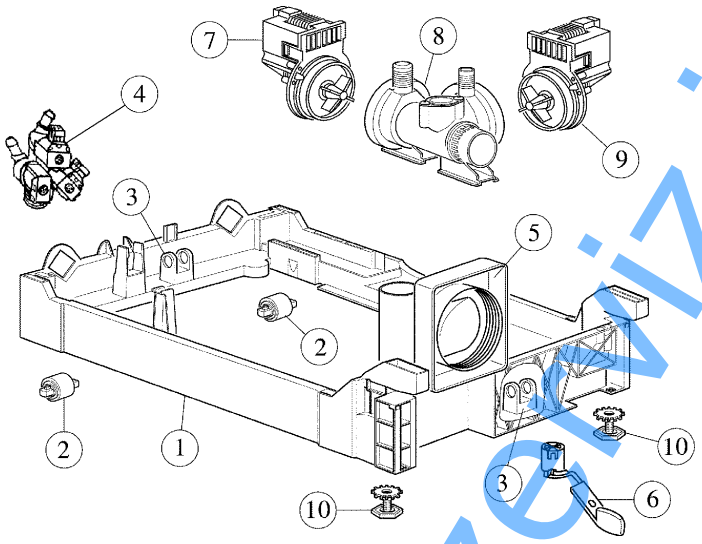
The bearing is sealed as follows:

- The gaskets (6) to the shaft are set into the bearing body. The bearing seat permits to obtain a perfect concentricity between the bearing (7) and the gasket (6), which guarantees a perfect sealing.

- The bearing seat on the tub is sealed by a gasket (2).

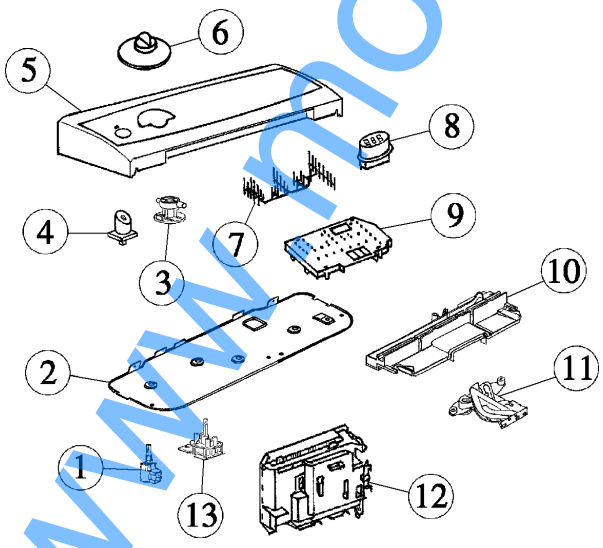
www.mosogepszerviz.info

b) *Base*



1 - base
2 - rear roller
3 - fixation for shock absorber
4 - cold water inlet valve (2- or 3-fold, following model
5 - filter body included in the base
6 - front roller kit
7 - drain pump
8 - connection drain/circulation pump (following model)
9 - circulation pump (following model)
10 - adjustable feet

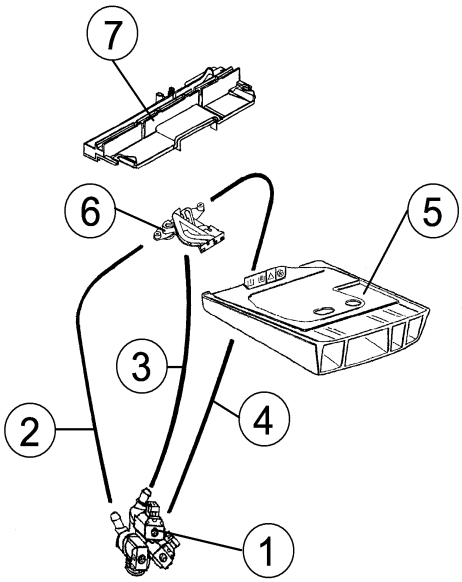
c) *Control panel*



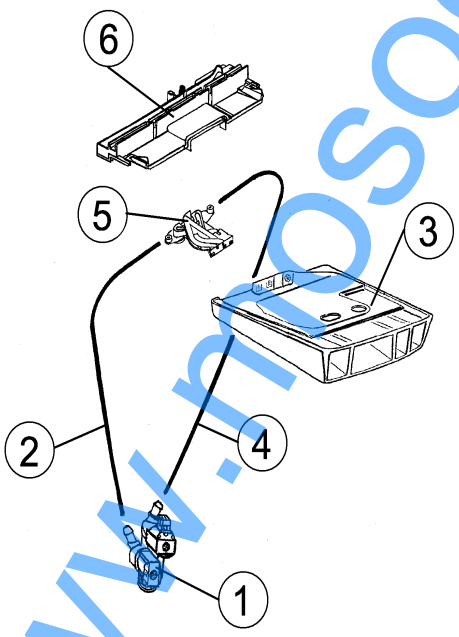
1 - on-off switch
2 - functional support
3 - knob hub
4 - key cap
5 - panel
6 - knob
7 - LED light guide
8 - Display light guide
9 - input/output electronic
10 - cover for water distributor
11 - water distributor
12 - electronic
13 - program selector

www.mosogepszerviz.info

d) *Distribution system*



1 - inlet valve, 3-fold
2 - hose for main wash
3 - hose for bleach
4 - hose for prewash
5 - product box, 4-fold
6 - water distributor
7 - cover for water distributor



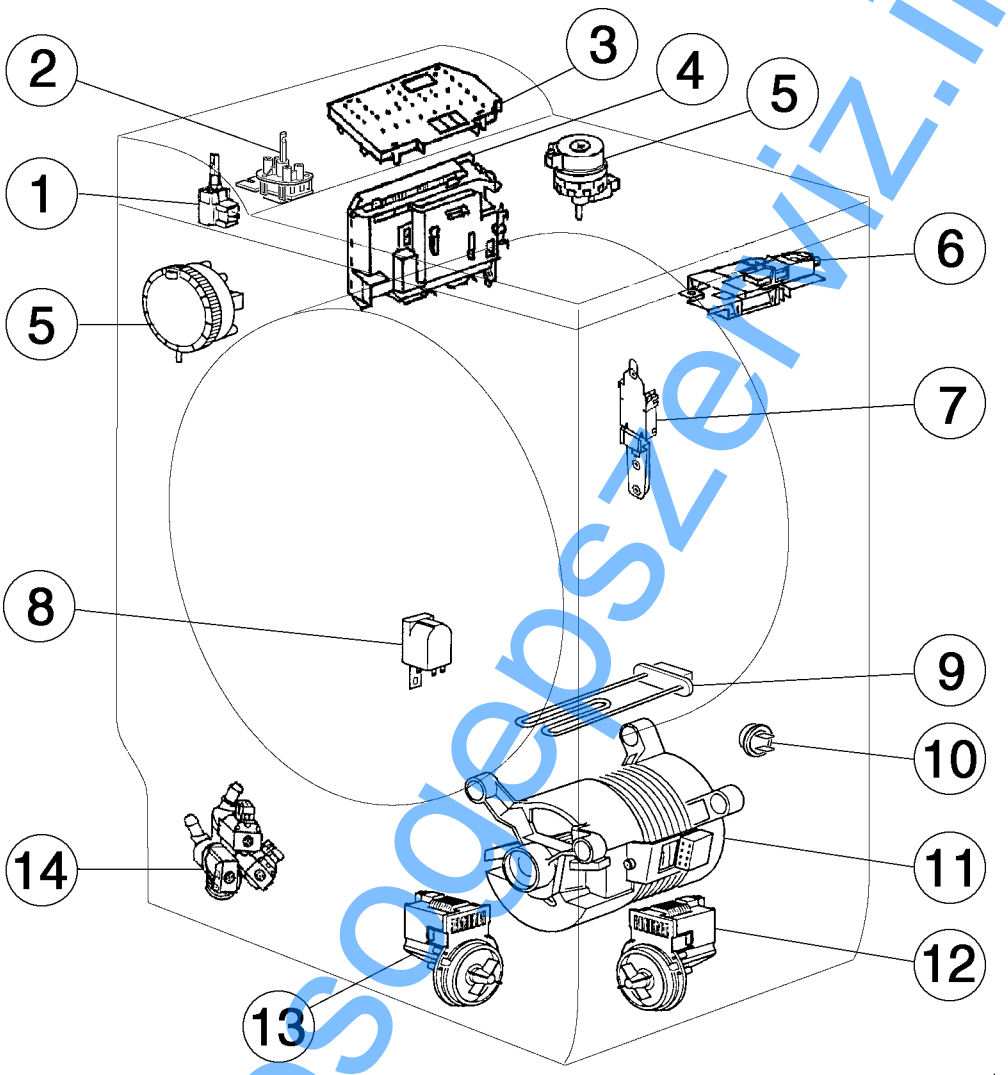
1 - inlet valve, 2-fold
2 - hose for main wash
3 - product box, 3-fold
4 - hose for prewash
5 - water distributor
6 - cover for water distributor

*) Attention!
Flushing in via the soft rinse detergent drawer is made possible through simultaneous filling with hoses 2 and 4.

www.mosogepszerviz.info

e) *Electric components position*

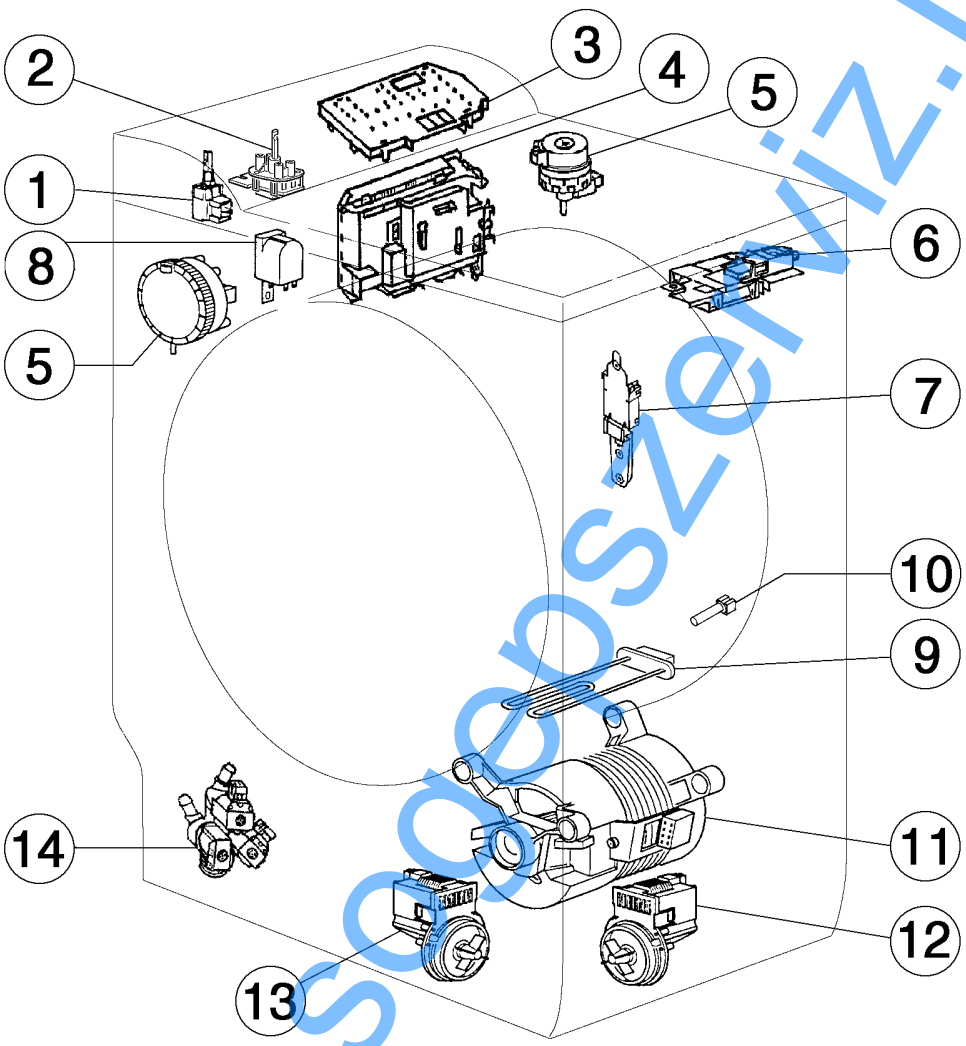
Version 1



1 - on/off switch
2 - program selector
3 - input/output electronic
4 - electronic module
5 - pressure switch (1 or 2 pressure switches following model)
6 - door lock
7 - DSP - drum support positioning
8 - suppressor
9 - heating element
10 - NTC sensor (drain bellows)
11 - drum motor
12 - circulation pump
13 - drain pump
14 - cold water inlet valve (2- or 3-fold, following model)

www.mosogepszerviz.info

Version 2



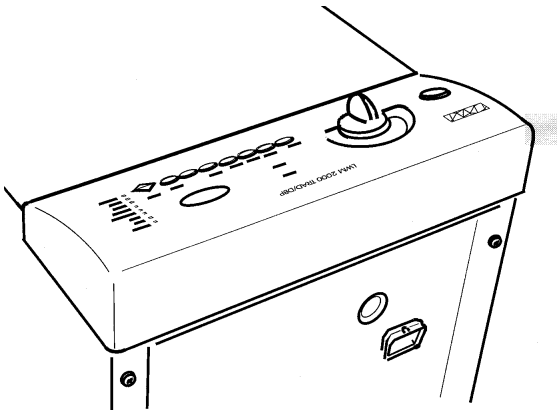
1 - on/off switch
2 - program selector
3 - input/output electronic
4 - electronic module
5 - pressure switch (1 or 2 pressure switches following model)
6 - door lock
7 - DSP - drum support positioning
8 - suppressor
9 - heating element
10 - NTC sensor (heating element)
11 - drum motor
12 - circulation pump
13 - drain pump
14 - cold water inlet valve (2- or 3-fold, following model)

www.mosogepszerviz.info

G) Access to the Components

1) Control panel

a) *Disassembling*



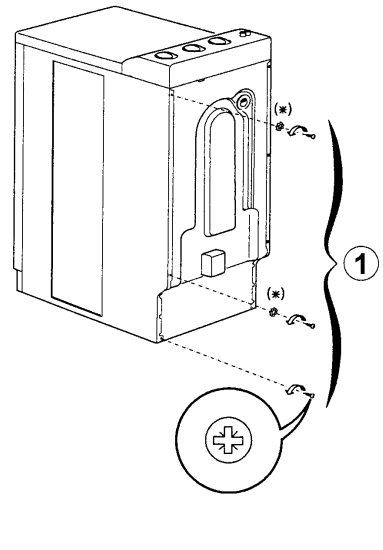
1 - Press key.
2 - Unlock the control panel of side anchoring.
3 - Tilt the control panel to the back.
4 - Unlock the clips on the 2 points of rear anchoring.
5 - Remove the control panel.

The disassembling of the control panel gives access to:

- on/off key
- program dial
- knob hub
- input/output electronic
- functional support

www.mosogepszerviz.info

2) Side panel



1 - Unscrew the 3 rear fixation screws.

Warning: Do not forget the two washers when assembling. They confirm the earth connection of the side panels.

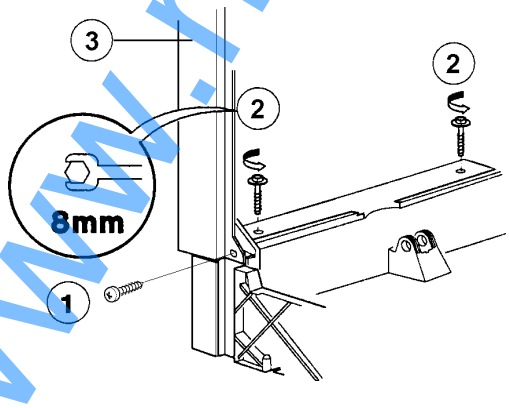
2 - Pull the side panel to the back in order to disassemble the upper anchoring and the three points of front anchoring.

3 - Then remove the side panel.

3) Front panel

Warning**: For easier handling it is necessary to put a block under the motor.**

Remove the right and left side panel.



1 - Unscrew the two lower side fixation screws.

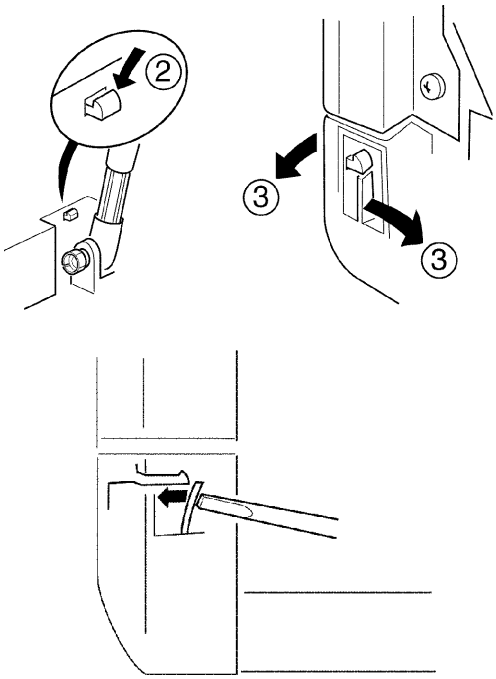
2 - Unscrew the two lower fixation screws.

3 - Unscrew the two upper side fixation screws.

4 - Remove the front panel.

www.mosogepszerviz.info

4) Base panel

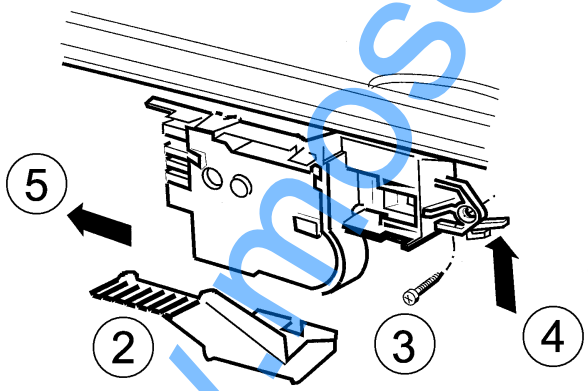


1 - Remove the side panels.
2 - Press down the middle clip.
3 - Pull the side of the base panel to the outside and, using a screwdriver, press the locking part to the back. Press down the clip tilting the base panel to the front at the same time.

Warning: During the assembling of the base panel take care that the side clips are in place.

5) Door lock

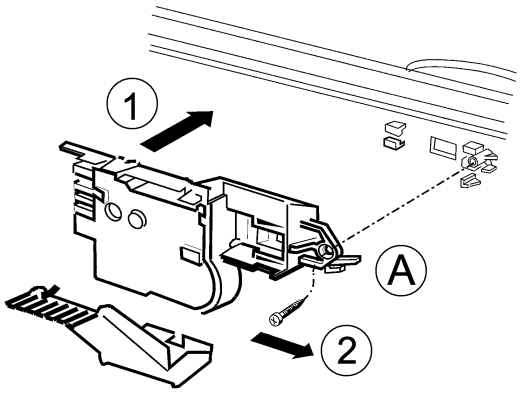
a) *Disassembling*



1 - Remove the side panels.
2 - Remove the cover cap.
3 Remove the screw.
4 - Unlock the safety clip and
5 - unlock it to the left by pushing the door lock.

www.mosogepszerviz.info

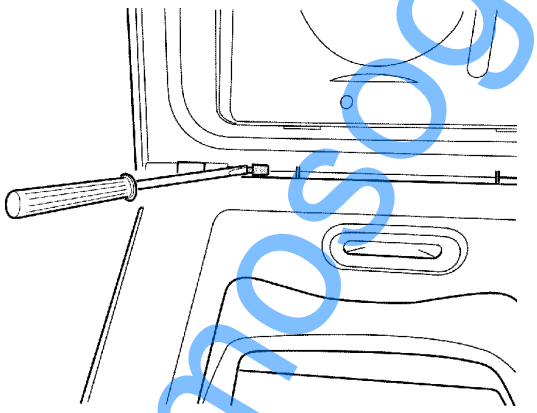
b) *Assembling*



1 - Put the door lock in front of the slides.
2 - Lock it by pushing to the right.
3 - Turn in the screw.
4 - Put the cover cap on.

Warning**: Take care that the clip (A) is correctly locked and that the splash protection is in place.**

6) Cover



1 - Open the cover.
2 - Move out both fixing pins using a screwdriver.
3 - Remove the cover.

Warning**: Put the water inlet tray or a cloth on the drum that the fixing pins cannot fall into the appliance when removing.**

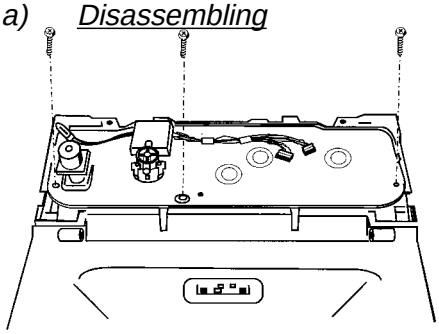
www.mosogepszerviz.info

7) Functional support

The removal of the functional support permits the access to:

- Connections of components;
- on/off key;
- water distributor;
- key;
- signal lamp;
- electronic;
- pressure switch;
- program selector

a) *Disassembling*

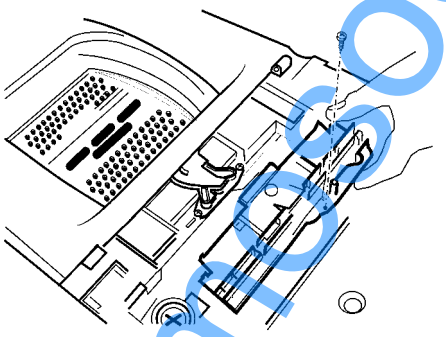


1 - Remove the control panel.
2 - Unscrew the 3 fixation screws from the functional support.
3 - Remove the functional support.

b) *Assembling*

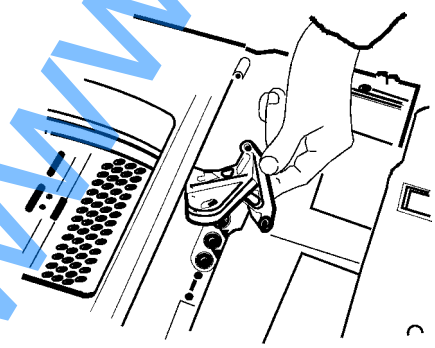
Put on the functional support and fix it with 3 screws.
Warning: Take care to the wiring when assembling.

8) Water distributor cover and water distributor



1 - Remove the functional support.
2 - Remove one screw.
3 - Remove the water distributor cover.

Warning: Take care that the cover of the water distributor is sealed with silicone when assembling.

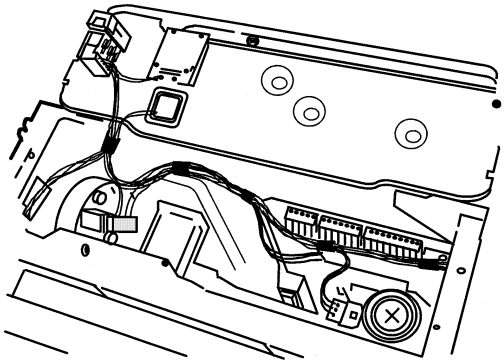


1 - Remove the water distributor.

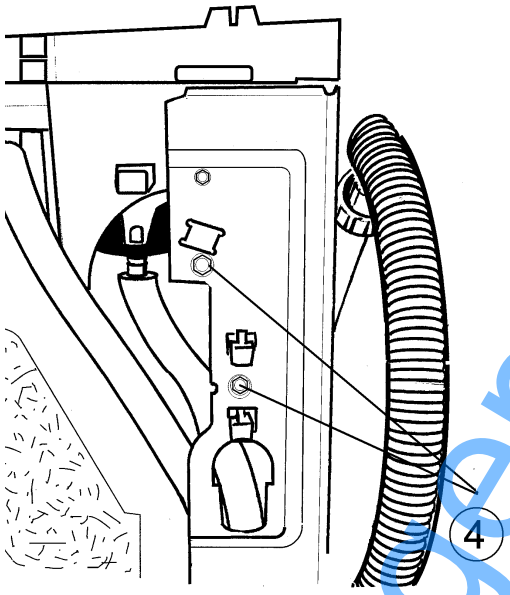
www.mosogepszerviz.info

9) Electronic

a) *Disassembling*



1 - Remove the right side panel.
2 - Disassemble panel supports and functional support.
3 - Analogously disassemble the pressure switch.
4 - Remove the two fixation screws from the electronic.
5 - Unlock the electronic from the rear panel. Disconnect all plugs.



b) *Assembling*

Warning: Take care to the correct wiring when assembling.

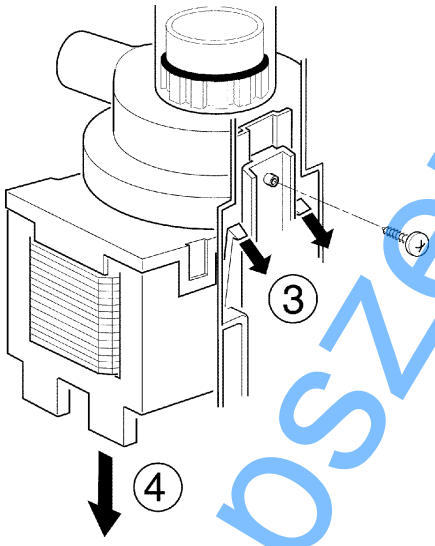
www.mosogepszerviz.info

10) Inlet valve

a) *Disassembling*

1 - Remove the left side panel.
2 - Remove the valve cover.
3 - Pull off the distribution hoses (2 or 3 following model).
4 - Unscrew the inlet hose.
5 - Unlock the inlet valve with the connecting piece from the base.
6 - Unscrew the connecting piece from the inlet valve.

11) Drain pump



1 - Remove the left side panel.
2 - Tilt the appliance to the back.
3 - Unlock the clips for pump and connection part (following appliance).
4 - Pull out the pump from the rear.

If (when you disassemble the drain pump or the connection part of drain pump/circulation pump), one of its fixation clips has been broken, use the screws with reference no. **6020190-01/0.**

12) Circulation pump

Proceed as described above.

Warning: Take care after reassembling to the correct position of the “direct spray” hose.

13) Motor

a) *Disassembling*

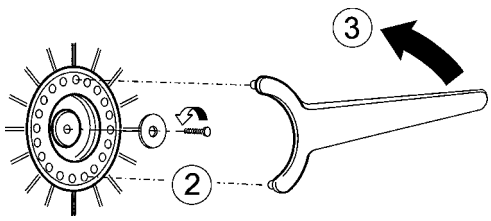
1 - Remove the left and right side panel.
2 - Remove the drive belt.
3 - Pull off the earth connection and the motor plug.
4 - Remove the 3 fixation screws.
5 - Take out the motor.

www.mosogepszerviz.info

14) Bearings

a) *Disassembling/Assembling*

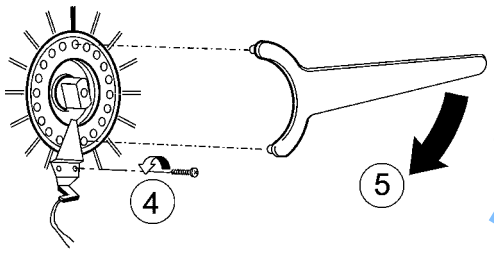
Left bearing



1 - Remove the left side panel.
2 - Remove the drum screw.
3 - Loosen the bearing (open sense) with a spanner as shown in the figure, ET-no. 899 2980018-48/5

During assembling take care to the correct position of the round gasket. Clean the drum shaft, grease the shaft-sealing ring, screw the bearing to the tub (closed sense). Screw in the drum screw with pulley.

Right bearing



1 - Remove the right side panel.
2 - Remove the drum screw with pulley.
3 - Remove the pulley.
4 - Remove the earth connection of the drum.
5 - Loosen the bearing (open sense) with a spanner ET-no. 8992980018-48/5.

During assembling take care to the correct position of the round gasket. Clean the drum shaft, grease the shaft-sealing ring, screw the bearing to the tub (closed sense). Slip on and screw the pulley.

Note: These bearings are auto-fastening, therefore do not fasten them too strong.

15) Left and right weight

a) *Disassembling / Assembling*

The whole tub can be equipped with 3 kinds of weights:

- weight of concrete
- weight with a “polypropylene” housing
- weight of iron

Right weight

1 - Remove the right side panel.

2 - Remove the foam damper.

3 - Untighten and remove the 4 screws for the fixation of the weight, which have a different length depending on the kind of weight.

www.mosogepszerviz.info

Left weight

1 - Remove the left side panel.

2 - Remove the foam damper.

3 - Remove the direct spray hose.

4 - Untighten the 4 screws for the fixation of the fixing device and remove this device.

The weights are assembled in reverse order.

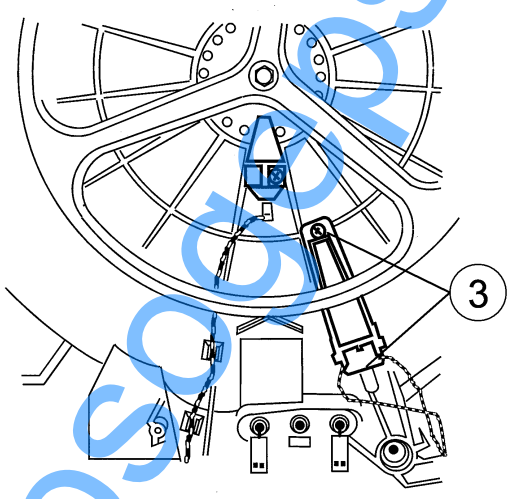
16) Drum support positioning DSP

a) *Disassembling*

1 - Remove the right side panel.

2 - Remove the drive belt and the pulley.

3 - Unscrew the 2 screws from the DSP.



www.mosogepszerviz.info

17) NTC-sensor

a) Version 1 NTC-sensor in the durit-hose

Disassembling / Assembling

1 - Remove the right side panel.

2 - Remove the NTC-sensor from the durit hose

3 - Insert the new NTC-sensor with silicone in the durit hose

b) Version 2 NTC-sensor in the heating element

Disassembling / Assembling

1 - Remove the right side panel.

2 - Heatingelement loosen.

3 - Remove the NTC-sensor careful

4 - Press in the NTC sensor and retighten the heating element.

www.mosogepszerviz.info

18) Supressor

a) Version 1 Rear panel, bottom right

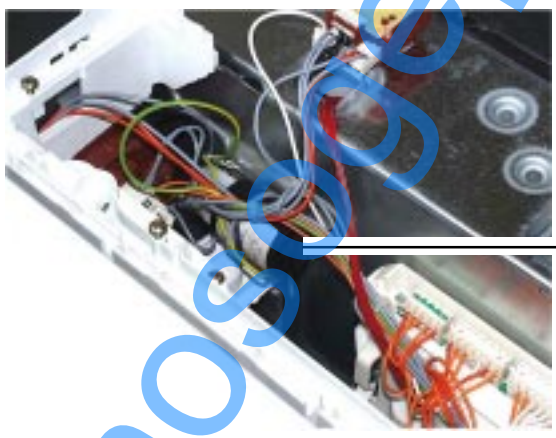
Disassembling / Assembling

1 - Remove the right side panel.

2 - Disassemble the supressor

3 - When assembling the new supressor, reinstall the foil properly.

b) Version 2 Rear panel, top left



Disassembling / Assembling

1 - Remove the control panel.

2 - Unscrew the 3 fixation screws from the functional support.

3 - Remove the functional support.

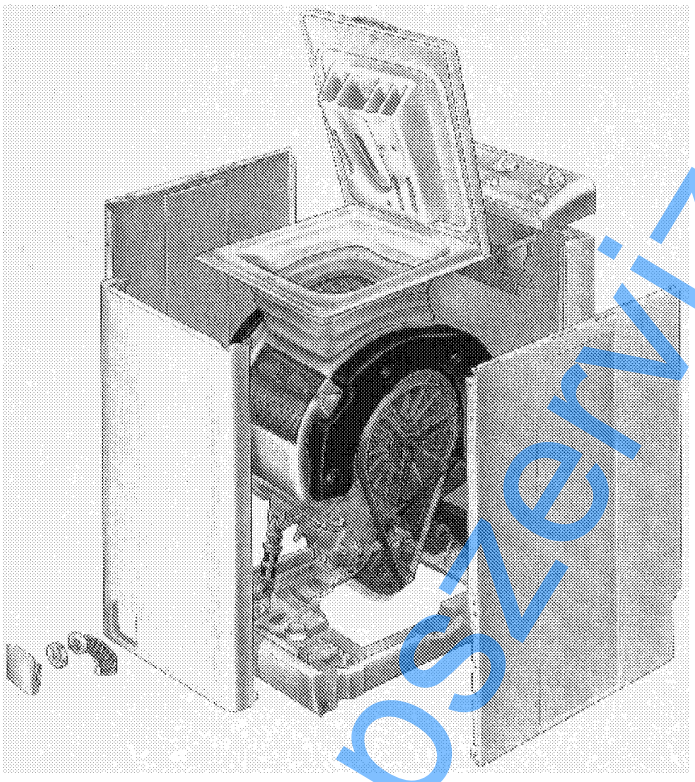
4 - Disassemble the supressor

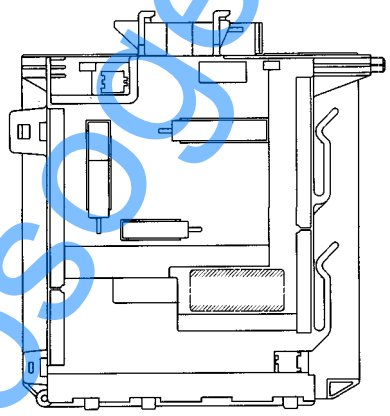
www.mosogepszerviz.info

Electrolux

SERVICE MANUAL

WASHING





Washing machines, Toploader

EWM2000
Software
W2C01450

© AEG Hausgeräte GmbH
Muggenhofer Straße 135
D-90429 Nürnberg
Germany

Fax +49 911 323 1420

HV 844-N
Edition: 07.02

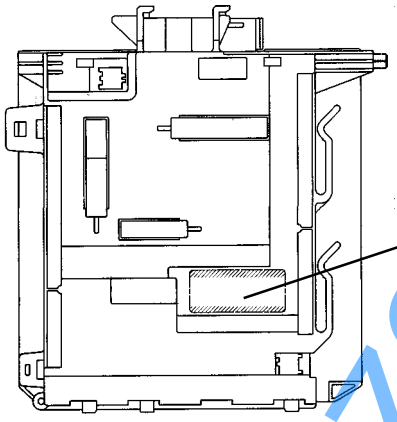
Publ.-Nr.:
599 51 43 48
685
EN

www.mosogepszerviz.info

Electronic EWM2000

The Service Manuel for the electronic unit EWM2000 serves as a basis for the software W2C01352.

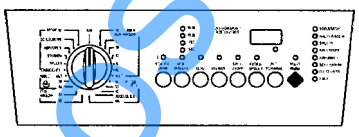
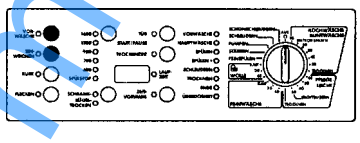
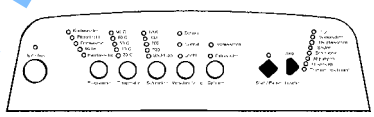
The electronic unit EWM2000 is equipped with the new software W2C01450.
The software option is shown on the type plate of the electronic kit.



If you replace the main-electronic on appliances with software W2C01352, then you change all programmes exept **cotton A/A 40°C** (see figure).

User-interface

Also the software of all different user-interfaces are chnaged..

Version 1		Software USA00207
Version 2		Software UAA00202
Version 3		Software UDA00105

The replacement of electronic input / output units in devices with software W2C01352 of versions 1, 2 and 3 will not change any previously run programmes.

www.mosogepszerviz.info

Compared with electronic unit EWM2000 with software W2C01352 the following changes have taken place:

Night cycle button
Function:
- Replace the rinse hold.
- This button is effective in the cycles cotton/colored wash and easy care.
- Depending on device versions, this function can be selected via the spinning key or a separate key.
- The number of rinces are increase from three rinces to six rinces. All rinces are without a spin phase. The programm is stopped in a rinse hold..

Super rinse button
Function:
- Replace the extra rinse.
- During the rinses, the recirculation pump is without function.
- The water level in the compartment is increased during rinse cycles.
- The mainwash and the first rinse is without spin phase.
- The second and the third rinses are spin at 450 1/min., the final spin at the max. speed.

Extra quick for cotton 40° - 60°
Function:
- The programme is aimed at daily worn laundry.
- The washload is 3,0kg
- The number of rinces are increase from one rince to two rinces.

Extra quick for synthetics 40° - 60°
Function:
- The programme is aimed at daily worn laundry.
- The washload is 1,5kg
- The number of rinces are increase from one rince to two rinces.

Cotton A/A 40°
Function:
- The washing performance and the energy are increase at "A".
- The temperature and the mechanics are co-ordinated
- The length of wash cycles has been increased using lower temperature
- Depending on device versions, the replacement of electronic EWM2000 and of user-interface units in devices with software W2C01352 will result in the following changes:
  Programme slector 24 position knob: replace the cotton ECO 60°
  Programme slector 21 position knob: replace the cotton 50°
  Programme slector 12 position knob: replace the cotton mixed

www.mosogepszerviz.info

Duration with Software W2C01450

Depending on the programmes shown in the table below, the replacement of electronic units in devices with software W2C01352 will change the length of programmes.

Jet System / Spinning 1300 1/min / door lock / DSP

		Options			
		without	**Night cycle**	**Extra rinse**	**Quick**
Cotton	90°C	141	137	135	79
	A/A 40°C	139	135	133	
	60°C	135	130	128	60
	40°C ECO	146	151	147	
	40°C	126	131	129	57
	30°C	126	131	128	57
	colt	118	123	121	57
Synthetic	60°C	89	91	95	48
	50°C ECO	93	94	99	
	40°C	81	83	87	47
	EASY IRON 40°C	77	79	84	43
	colt	72	73	78	37
Delicate	40°C	58	54	64	49
	30°C	53	49	59	44
Wool	40°C	57	55		
	30°C	57	55		
	colt	53	50		
Soak	40°C	17			
Rinse		51	20	61	
Starch		25	8		
Drain		4			
Spin		14			
Flashprogram	30°C	30	26		

www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing appliances **599 51 08 40 EN**

Washing automates Toploader
Stability – drain level 2 meters

1. Stability

Complaint:
Washing appliance is moving during the washing program, poor stability.

Measure:
When the customer does not have to move the appliance or the customer agrees, it is possible to assemble two feet to the runners in the base at the rear side.

In doing so press two inserts no. 124 565 910/5 into the assigned hex holes next to the runners.
Afterwards screw in the feet no. 126 041 710/8 with the fixing washers no. 124 046 403/0.
Align the appliance.

2. Drain level 2 meters

The producer guarantees a drain level of 1 m. For a drain level of 2 m the drain pump no. 400 604 132/3 an be assembled.

www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 517 544 EN**

Toploader
Noise reduction

Complaint: Depending on the customer's perception there is a too high running noise during a wash cycle.

Measure: In order to reduce this running noise there are different insulation mats which can be installed in the appliance. These insulation mats are self-adhesive and can be put on directly.

For the	right side panel	:	ref.	146 407 700/5
	left side panel	:	ref.	146 407 700/5
	front panel	:	ref.	146 340 500/9

www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 521 207** **EN**

Toploader
The detergent box can be unlocked only hardly

Cause: The compression springs at the water inlet compartment can be unlocked only with great effort.

Measure: The compression spring was reduced by the half and thereby the effort for unlocking the water inlet compartment decreased.

Replace detergent box:
- no. 146142012/5 with 3 chambers
- no. 146142013/3 with 4 chambers
- no. 146364303/9 with 4 chambers for EWM1000 electronics

From series no. 418 … … the new water inlet compartment is installed at works.

Old New

www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 521 208** **EN**

Toploader
Softener leaks out at the overflow

Cause:

1. When filling in soft rinser into the detergent box it is possible that soft rinser may flow directly into the opening of the overflow edge. The soft rinser leaks out immediately down at the overflow.

2. When the soft rinser is in the detergent box, the customer closes and opens the appliance lid to refill laundry again, it is possible that the soft rinser may flow into the opening of the overflow edge because of the fast movement of the appliance lid. The soft rinser leaks out immediately down at the overflow.

Measure:

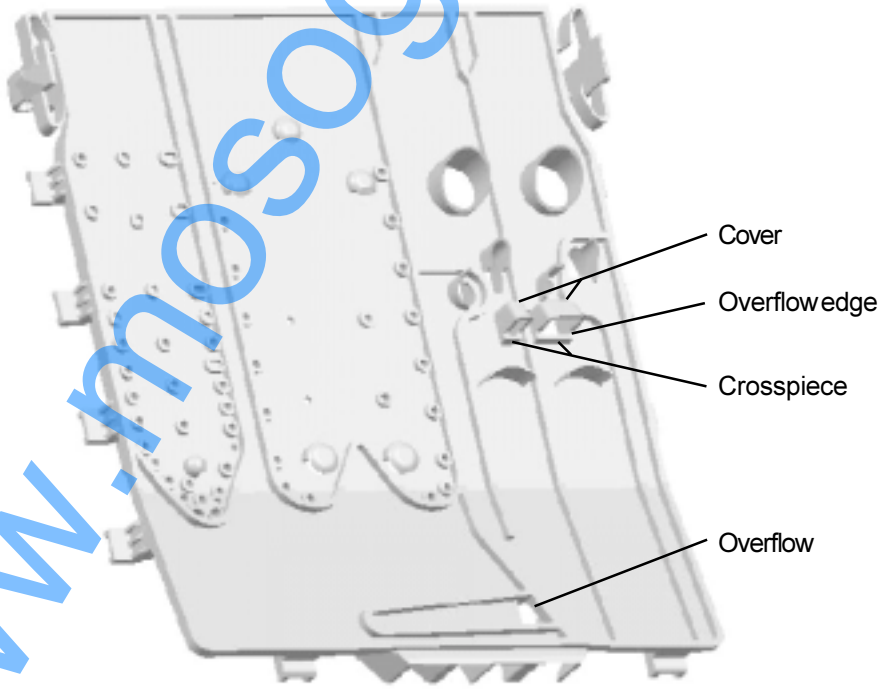
to 1. Covers above the opening of the overflow edge have been added.

to 2. Crosspieces at the overflow edge have been added.

Replace detergent box:

no. 146142012/5	with 3 chambers
no. 146142013/3	with 4 chambers
no. 146364303/9	with 4 chambers for EWM1000 electronics

From series no. 418 … … the new detergent box is installed at works.



www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

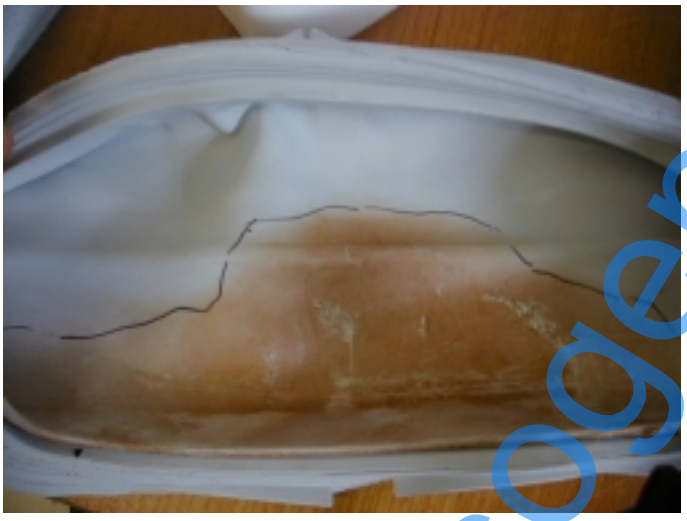
Washing machines **599 521 210** **EN**

Toploader
Discoloration at the rubber bellow

Concerns: All ALENA appliances with carboran drum lid

Cause: Depending on water quality and kind of water lines to the washing machine it is possible that rust-brown deposits may arise ahead and rear at the rubber bellow.
According to a material analysis by the Henkel company, this discoloration contains high parts of iron as well as copper and manganese.

Measure: Depending on fouling factor it is possible to clean the brown discoloration at the rubber bellow with a commercial household detergent. When a cleaning is no more possible, the rubber bellow can only be replaced.



www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 521 208** **EN**

Toploader
Softener leaks out at the overflow

Cause:

1. When filling in soft rinser into the detergent box it is possible that soft rinser may flow directly into the opening of the overflow edge. The soft rinser leaks out immediately down at the overflow.

2. When the soft rinser is in the detergent box, the customer closes and opens the appliance lid to refill laundry again, it is possible that the soft rinser may flow into the opening of the overflow edge because of the fast movement of the appliance lid. The soft rinser leaks out immediately down at the overflow.

Measure:

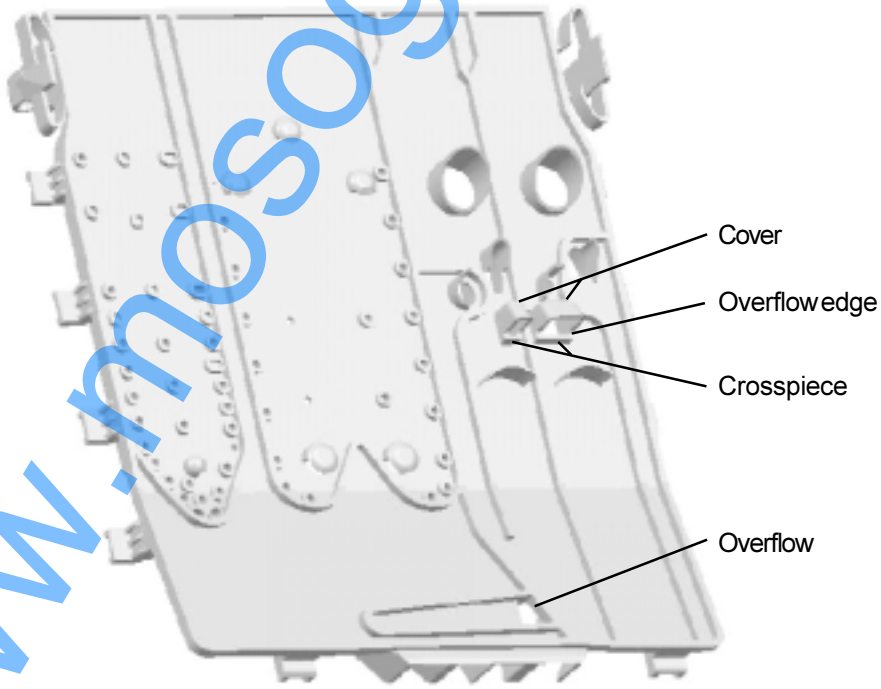
to 1. Covers above the opening of the overflow edge have been added.

to 2. Crosspieces at the overflow edge have been added.

Replace detergent box:

no. 146142012/5	with 3 chambers
no. 146142013/3	with 4 chambers
no. 146364303/9	with 4 chambers for EWM1000 electronics

From series no. 418 … … the new detergent box is installed at works.



www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

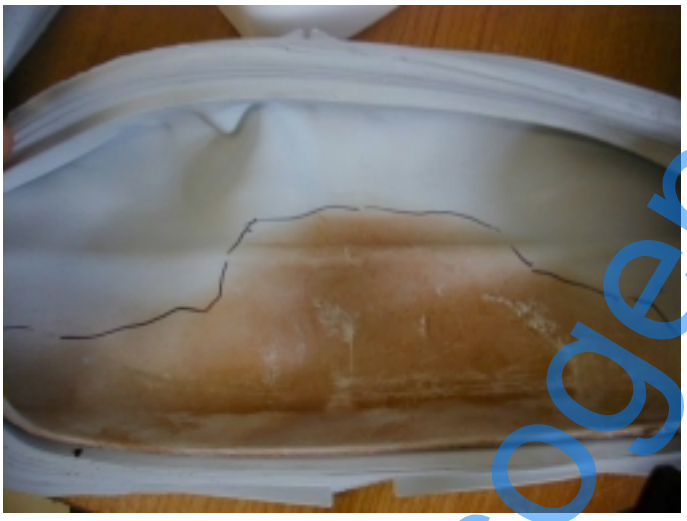
Washing machines **599 521 210** **EN**

Toploader
Discoloration at the rubber bellow

Concerns: All ALENA appliances with carboran drum lid

Cause: Depending on water quality and kind of water lines to the washing machine it is possible that rust-brown deposits may arise ahead and rear at the rubber bellow.
According to a material analysis by the Henkel company, this discoloration contains high parts of iron as well as copper and manganese.

Measure: Depending on fouling factor it is possible to clean the brown discoloration at the rubber bellow with a commercial household detergent. When a cleaning is no more possible, the rubber bellow can only be replaced.



www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 521 214** **EN**

Toploader
EWM2000 electronics DEMO-program

Concerns: All appliances with EWM2000 electronics

When the EWM2000 electronics came into the production it was not possible to activate a DEMO program.

Electronics with software **W2C01250** does **not** include DEMO-program

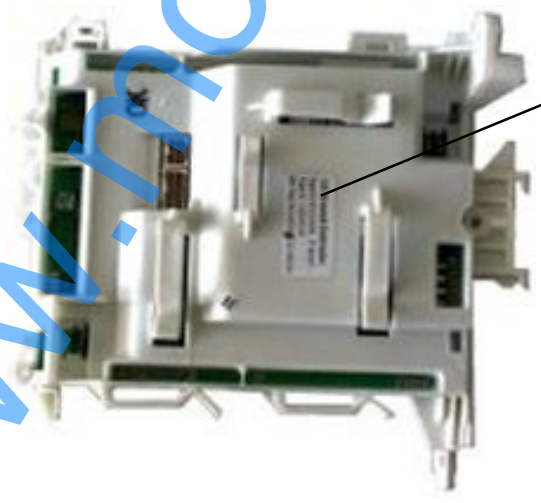
This was made possible only after a software change.
The DEMO program can be activated by pressing two option keys simultaneously and turning the program selector, one position to the left (for more information see Service Manual).
Attention: The DEMO program keeps to be activated even when the appliance is separated from the mains or switched OFF and ON, i.e. a program can be selected. The program run time is indicated in the display. The option keys can be selected, the leds are lit but it is not possible to start the appliance by the START/PAUSE key. The START/PAUSE led is flashing.
The DEMO program can only be deactivated by the same process, pressing two option keys simultaneously and turning the program selector one position to the left.

Electronics with software **W2C01352** and **W2C01450** includes **one** DEMO-program

From series no. 313 … … a new software was installed at works. In this connection, a function for the deactivation of the DEMO program was supplemented.
When the appliance is in the DEMO program it is possible to deactivate the DEMO program by selecting the diagnostic program.

Electronics with software **W2C01550** and **W2C01551** includes **one** DEMO-program

For the customer service only electronics with the latest software **W2C01551** are supplied. Here, small program changes may result when replacing the electronics.



www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

Washing machines **599 522 030** **EN**

Toploader
The inlet valve does not close.

Cause: There may deposit waste particles in the inlet valve, depending on quality of water resp. of pipe lines. The closing function cannot be guaranteed any longer because of that. Water is always flowing in when the water tap is opened.

Measure: With washers having a connecting piece between inlet hose and valve, it is possible to integrate an additional sieve, No. 146757600/3 into the connecting piece.
The retrofitting can be executed by removing the inlet hose at the appliance. Press the sieve to the stop into the connecting piece. The customer can clean this sieve himself in case of a pollution.

From series no. 452 ... this new sieve is installed at works.

www.mosogepszerviz.info

Szerviz Bulletin

Mosógép 599 522 112 HU

Felültöltős
Program megszakad a készülék indításánál, EA0 hibát jelez / hiba memória EA6 hibakód

Hiba oka: A készülék indítása után az első 30 másodpercben a program ellenőrzi, hogy a dobtetőt helyesen zárták-e le. Amennyiben a DSP-ben lévő mágnes és a reed-kapcsoló közötti távolság túl nagy, az ékszíjtárcsába sajtolt fémcsík nem fejti ki hatását: az elektronika nem kap megfelelő impulzust. Az elektronika nem érzékeli a dob forgását, az EA0 hibakód megjelenésével a program leáll/ EA6 hibakód kerül a hibatároló memóriába.

Javítás:

1. Cserélje ki a DSP-t, anyagszáma:146822100/5. Ellenőrizze az összes csatlakozót az elektronikán. Kézzel forgassa a dobot a megfelelő pozícióba és a LED-es dob pozicionálás kijelzőn ellenőrizze a helyes működést. LED kijelzés nélküli készülékeken közvetlenül a DSP csatlakozóit mérje meg műszeresen. Ha az ellenőrzés sikertelen, lépjen tovább a 2. pontra.

2. 3 távtartó alátétet (anyagszám: 8998591189102) helyezzen el az üst és a DSP közé. Ezáltal erősebb lesz a DSP mágnesének hatása a lemezcsíkra.

Szerelje le az ékszíjtárcsát és a DSP-t.
Helyezzen 2 alátétet a DSP alsó részére, illetve 1 alátétet a felső részére.

Előfordulhat, hogy le kell csiszolni a 6db öntési pontot. Ezek ugyanis besúrolhatnak a DSP-be a dob forgása során.

www.mosogepszerviz.info

Távolítsa el a DSP mindkét sarkát, hogy ne súroljanak be az ékszíjtárcsába.

Előtte

Utána

Az EA6 hibakódot a gyártás során törölték a szoftverből az alábbiak szerint.

EWM 1000 1/12 elektronika	SN: 505…gyártási számtól
EWM 1000 1/18 elektronika	SN: 512…gyártási számtól
EWM 1000 Plus elektronika	SN: 503…gyártási számtól
EWM 2000 New elektronika	SN: 507…gyártási számtól
EWM 2000 Evo elektronika	SN: 507…gyártási számtól

www.mosogepszerviz.info

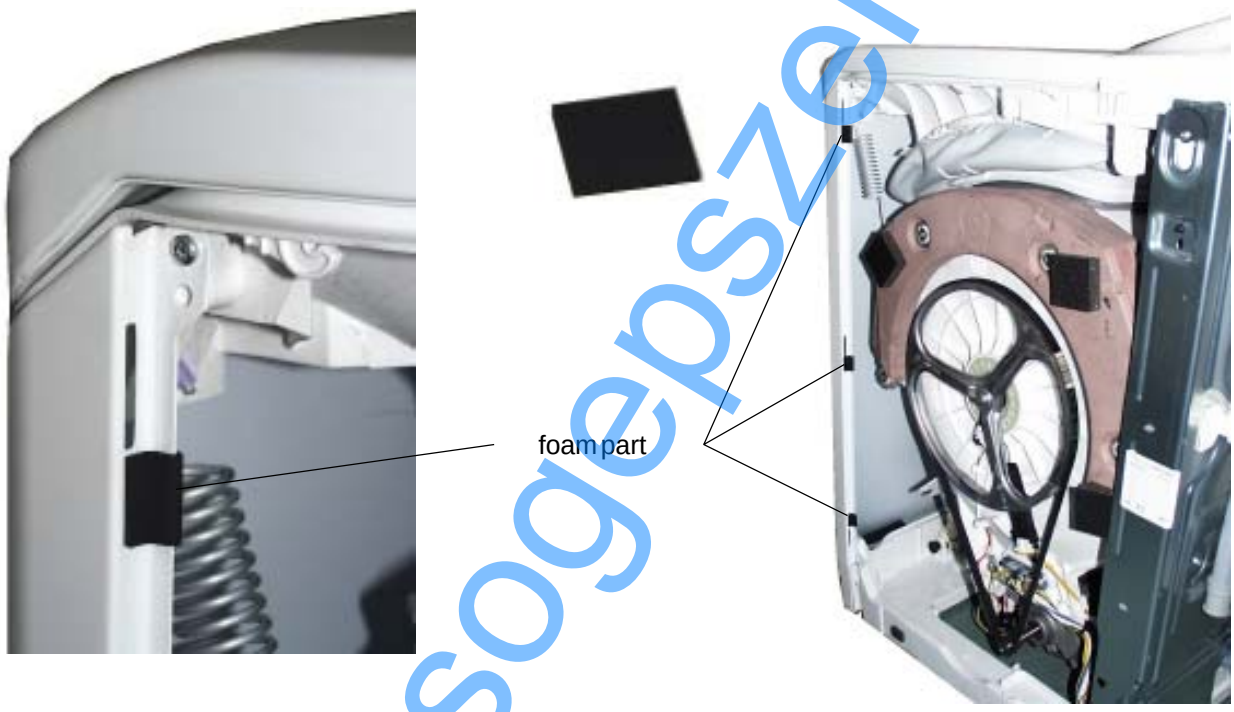
Service-Bulletin

Washing machines **599 530 217** **EN**

Toploader
1. Noises at the side panel

Cause: Side panels are vibrating and become loose.

Measure: Remove side panels and stick in 3 foam parts each, No. 146277000/7.



2. Transfer of vibrations through the floor

Cause: Vibrations on the floor may be transferred during the spinning cycle.

Measure: Put the washer onto rubber dampers (No. 5028378200/6) in the front (below both feet) and at the rear (below both rollers)..

www.mosogepszerviz.info

Service-Bulletin

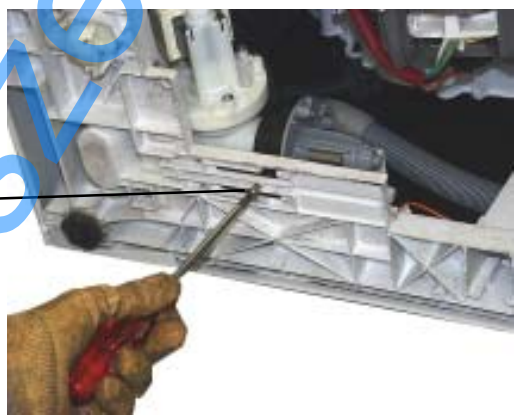
Washing machines **599 530 218** **EN**

Toploader
Clip for drain pump broken

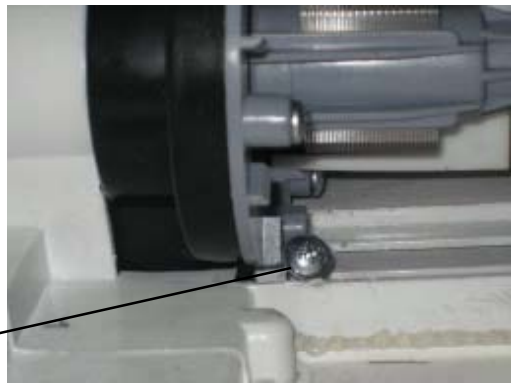
Cause: One of the clips in the socket for fixing the drain pump is broken.

Measure: Fix the drain pump to the socket with an additional screw (No. 602019001/0).

Washer without water protection system:



Washer with water protection system:



www.mosogepszerviz.info

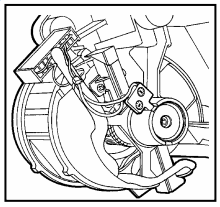
Electrolux
Distriparts

SZERVIZKÖZLEMENY
MOSÁS
2520 - 2530

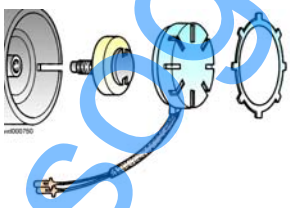
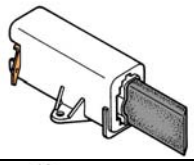
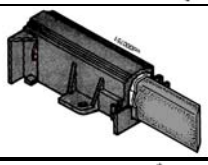
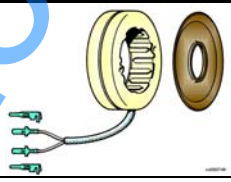
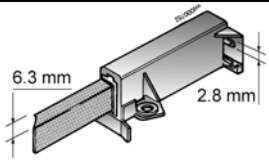
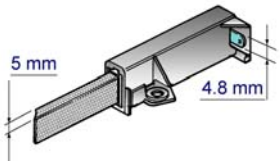
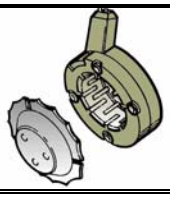
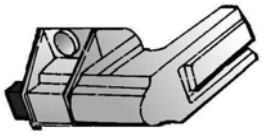
TACHOMETRIKUS GENERÁTOROK ÉS KOMMUTÁTORHOZ HASZNÁLT KEFÉK / MOSÓGÉPEKBEN ÉS SZÁRÍTÓKBAN HASZNÁLT ASZINKRON MOTOROK ÖSSZEGZÉSE, 02. Rev.

A 650 - 1800 ford./perc centrifugálási sebességű modellekben használt kommutátor motorok gyártója:

- **SOLE / ACC / NIDEC**
- **FHP**
- **CESET**
- **BSH**
- **ECM**
- **WELLING**



Ezen motorok mindegyike beszerelhető gyárilag ugyanabba a modellbe. Ezért előfordulhat, hogy az azonos modellekhez cserealkatrészként különböző gyártók által készített motorokat bocsátanak rendelkezésre, az eredeti helyett. Az eredeti motor a fent felsorolt, különböző gyártóktól származó motorokkal teljes mértékben cserélhető.
Mindegyik motortípushoz rendelkezésre állnak a megfelelő tachometrikus generátorok és kefék.
Mivel nem lehet meghatározni a cserealkatrész-szám alapján, hogy az adott készülékbe milyen motort szereltek, javasoljuk, hogy ellenőrizze magát a gyártót:
Ilymód megkaphatja a megfelelő cserealkatrész-számot a kefékhez és generátorokhoz. Ha kétségei vannak, a motor adattábláján megtalálja a gyártási kódot (124xxxxxx_132xxxxxx_147xxxxxx). Az alábbi táblázat a pontos alkatrészszámokat valamint a motortekercsek ellenállás értékét tartalmazza .

Beszállító	Tachometrikus generátor alkatr.sz.		Kefe alkatr.sz.	
SOLE / ACC / NIDEC	**504** Ω tekercses változat: **5020 48 73-00/9**		Gyártva **1992** júliusig (sorozatszám. 230...) **fehér** támogatás: **5068 17 42-00/8**	
	184 Ω tekercses változat: **5022 90 52-00/1**		**1992** augusztustól (sorozatszám. 231...) **fekete** támogatás: **5022 65 88-00/7**	
FHP	Gyártva **1997**-ig: **5021 25 04-00/0**		**1990** augusztusig (sorozatszám. 036...) **5068 04 90-00/5**	
	Gyártás kezdete **1997/98**: **5024 01 54-00/0**		**1990** szeptembertől (sorozatszám. 037...) **400 60 20-34/3** (leváltja a következő alkatr.számot 5022 17 78-00/9)	
CESET	**5023 20 55-00/9**		**5021 63 97-00/5**	

HU	Kiadványszám.	**599 70 65-97**	02. Rev.	11/2010	dmm

www.mosogepszerviz.info

Kommutátor motorok - Összegzés

UNIVERZÁLIS MOTOROK (10-érintkezős csatlakozódobozzal)											
Motorkód	Márka	Típus	V/Hz	Centrifugálási sebesség	Tárcsa Ø mm	Tekercsellenállás (Ω)				Alkatrészszámok. (*)	
						½ mező (1-5/10)	Állórész (5-10)	Forgórész (8-9)	Tacho (3-4)	Tachometrikus generátor	Kefe
12403680..	SOLE/ACC/NIDEC	20584014	220-240/50	650-850	21,5	nem	1,48÷1,71	1,67÷1,92	504±7%	50204873009	50226588007
12403690..	SOLE/ACC/NIDEC	20584027	220-240/50	1000-1500	25,26	0,59±7%	1,18±7%	2,2±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12405280..	FHP	UO 112 G40	220-240/50	850-1000	21,26	nem	1,7±7%	1,95±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12405282..	FHP	UO 112 G40	220-240/50	850-1000	21,26	nem	1,7±7%	1,95±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12405290..	FHP	UOZ 112 G63	220-240/50	1000-1500	25,26	0,55±7%	1,1±7%	2,15±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12405390..	FHP	UOZ 112 G63	220-240/50	1000-1200	21,26	0,52±7%	1,2±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12405480..	CESET	MCA38/64.148/ZN1	220-240/50	850-1000	21,5	nem	1,07±7%	2,28±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12405481..	CESET	MCA38/64.148/ZN5	230-240/50	850-1000	21,5	nem	1,86±7%	2,46±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12406500..	FHP	U 112 G63	220-240/50	1000	25,26	nem	0,98÷1,34	1,97÷2,27	135±7%	50240154000	4006020343
12406510..	SOLE/ACC/NIDEC	20584028	220-240/50	1000	25,26	nem	1,09÷1,26	2,04÷2,34	184±7%	50229052001	50226588007
12408470..	CESET	MCA30/64.148/ZN4	220-240/50	600-850	16,4	nem	1,95±7%	2,57±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12408471..	CESET	MCA30/64.148/ZN4	220-240/50	600-850	16,4	nem	1,95±7%	2,57±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12421230..	SOLE/ACC/NIDEC	20584513	230-240/50	1150	21,5	nem	1,07±7%	1,6±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12421390..	SOLE/ACC/NIDEC	20584514	230-240/50	1150	21,5	0,89±7%	1,77±7%	2,14±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12421391..	SOLE/ACC/NIDEC	20584514	230-240/50	1150	21,5	0,89±7%	1,77±7%	2,14±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12423100..	SOLE/ACC/NIDEC	20584020	220-240/50	1000	21,5	nem	1,03÷1,17	1,62÷1,87	184±7%	50229052001	50226588007
12427070..	SOLE/ACC/NIDEC	20584024	220-240/50	1000-1200	21,5	0,55±7%	1,1±7%	1,75±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12427071..	SOLE/ACC/NIDEC	20584024	220-240/50	1000-1200	21,5	0,55±7%	1,1±7%	1,75±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12427073..	SOLE/ACC/NIDEC	20584024	220-240/50	1000-1200	21,5	0,55±7%	1,1±7%	1,75±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12427170..	SOLE/ACC/NIDEC	20580052	230-240/50	1000	19	nem	1,65±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
12427270..	CESET	MCA38/64.148/ZN3	220-240/50	1000	19	nem	1,07±7%	2,28±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12427780..	SOLE/ACC/NIDEC	205880052	230-240/50	850-1000	21,5	nem	1,65±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
12430180..	CESET	MCA61/64.148/ZN10	230-240/50	1000-1600	25,26	0,37±7%	1,5±7%	1,8±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12430470..	FHP	U0Z 112 G63	220-240/50	1600	25,26	1,1±7%	2,92±7%	1,63±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12430471..	FHP	U0Z 112 G63	220-240/50	1600	25,26	1,1±7%	2,92±7%	1,63±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12430472..	FHP	U0Z 112 G63	220-240/50	1600	25,26	1,1±7%	2,92±7%	1,63±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12430600..	SOLE/ACC/NIDEC	20584303	230-240/50	600-850	16,4	nem	1,65±7%	1,8±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12430610..	FHP	UO 112 G40	230-240/50	650-850	16,4	nem	1,7±7%	1,95±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12430620..	CESET	MCA38/64.148/ZN9	230-240/50	600-850	16,4	nem	1,75±7%	2,3±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12430980..	SOLE/ACC/NIDEC	20584087	230/50	1600	25,26	0,47±7%	1,3±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12430990..	FHP	UZ 112 G63	230-240/50	1150	21,26	nem	1,12±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12439100,,	FHP	UZ 112 G63	230-240/50-60	1150	21,26	nem	1,09±7%	1,5±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12439101..	FHP	UZ 112 G63	230-240/50	1150	21,26	nem	1,09±7%	1,5±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12458150..	CESET	MCC61/64.148/ZN9	230-240/DC	1000-1600	25,26	0,37±7%	1,8±7%	1,64±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12461790..	SOLE/ACC/NIDEC	20584603	240/50	1600	25,26	0,56±7%	1,43±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12461791..	SOLE/ACC/NIDEC	20584603	240/50	1600	25,26	0,56±7%	1,43±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12466020..	FHP	UOZ112 G55	220-240/50	1000-1200	21,26	0,62±7%	1,23±7%	1,6±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12461792..	SOLE/ACC/NIDEC	20584603	240/50	1600	25,26	0,56±7%	1,43±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12466021..	FHP	U112 G55	220-240/50	1000	21,26	nem	1,23±7%	1,6±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12467840..	FHP	UOZ112 G63	240/50	1400	25,26	0,63±7%	1,35±7%	2,6±7%	135±7%	50240154000	4006020343

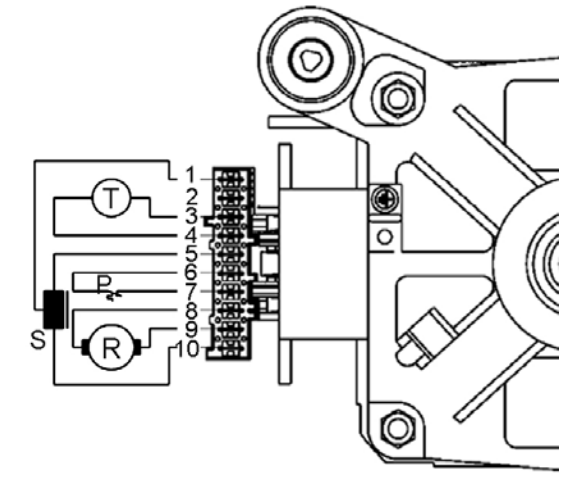
www.mosogepszerviz.hu

UNIVERZÁLIS MOTOROK (10-érintkezős csatlakozódobozzal)

Motorkód	Márka	Típus	V/Hz	Centrifugálási sebesség	Tárcsa Ø mm	Tekercsellenállás (Ω)				Alkatrészszámok. (*)	
						½ mező (1-5/10)	Állórész (5-10)	Forgórész (8-9)	Tacho (3-4)	Tachometrikus generátor	Kefe
12470100..	SOLE/ACC/NIDEC	20580056	230-240/50	600-850	16,4	nem	2,00±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
12470102..	SOLE/ACC/NIDEC	20580056	230-240/50	600-850	16,4	nem	2,00±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
12471900..	FHP	UOZ112 G63	200/60	1000-1200	21,26	0,5±7%	1,01±7%	1,82±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12474470..	FHP	UOZ112 G63	230/50	850-1400	25,26	0,59±7%	1,35±7%	2,2±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12483510..	CESET	MCA61/64.148/ZN4	230-240/50	1400	25,26	0,6±7%	1,88±7%	1,78±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12483520..	CESET	MCA61/64.148/ZN3	230-240/50	1200	21,5	0,6±7%	1,88±7%	1,78±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12492030..	SOLE/ACC/NIDEC	20584027	220-240/50	1050-1200	21,5	0,59±7%	1,18±7%	2,2±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12494610..	CESET	MCA52/64.148/ZN4	230-240/50	1000	21,5	nem	1,3±7%	1,9±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13205550..	CESET	MCA61/64.148/ZN14	230-240/50	1200	21,5	nem	1,13±7%	1,78±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13207990..	FHP	UOZ 112 G70	230/50	1600	25,26	0,41±7%	1,26±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
13211010..	FHP	UOZ 112 G63	210-230/60	1150	21,26	0,53±7%	1,00±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
13219502..	BSH	1BA6755	230-240/50	1150	21,5	nem	1,67±7%	1,62±7%	----------	----------	----------
13222780..	SOLE/ACC/NIDEC	20584615	220/60	1400	25,26	0,48±7%	0,96±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
13230360..	ECM	UAH522300-82R01	230-240/50	1000-1200	21,5	0,73±7%	1,46±7%	2±7%	91±7%	----------	50216397005
13230570..	ECM	UAH382300-51R01	230-240/50	850	16,4	nem	1,95±7%	2,3±7%	91±7%	----------	50216397005
13252870..	SOLE/ACC/NIDEC	20584024	220-240/50	1000	21,5	0,55±7%	1,1±7%	1,77±7%	184±7%	50229052001	50226588007
13252960..	SOLE/ACC/NIDEC	20580052	220-240/50	1000	21,5	nem	1,65±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
13252970..	SOLE/ACC/NIDEC	20584087	230/50	1600	25,26	0,45±7%	1,25±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
14711100..	SOLE/ACC/NIDEC	20584616	200-240/50	1000	19	0,61	1,23	1,72	184±7%	50229052001	50226588007

(*) *jelenleg gyártásban lévő alkatrészszámok*

Csatlakozódoboz			
½ mező	**Állórész**	**Forgórész**	**Tacho**
1-5/10	5-10	8-9	3-4



Megjegyzések a tekercseléssel kapcsolatban:

- Ellenőrizze a csatlakozókat (huzalozást) és, hogy nincsenek-e kilógó vagy megtört érintkezők.
- Ellenőrizze, nincsenek-e vízre vagy mosóporrautaló jelek vagy ilyen lerakodások, illetve vizsgálja meg azok okait
- Ellenőrizze a földelt tekercseket / alkatrészeket (illetve a gyenge földelésűeket) egy minimum 40 MΩ teljesítményű teszterrel, az egyes érintkező és a ház (vörös ∞) között.
- Ellenőrizze mindegyik tekercselést a táblázat alapján.

P=motorvédő
R=forgórész
S=állórész
T=tachometrikus

www.mosogepszerviz.info

UNIVERZÁLIS MOTOROK (7-érintkezős csatlakozódobozzal)

Motorkód	Márka	Típus	V/Hz	Centrifugális sebesség	Tárcsa Ø mm	Tekercsellenállás (Ω)				Alkatrészszámok. (*)	
						½ mező (1-2/5)	Állórész (2-5)	Forgórész (3-4)	Tacho (6-7)	Tachometrikus generátor	Kefe
12405481..	CESET	MCA38/64.148/ZN5	230-240/50	850-1000	21,5	nem	1,86±7%	2,46±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12405482..	CESET	MCA38/64.148/ZN5	230-240/50	850-1000	21,5	nem	1,86±7%	2,46±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12408472..	CESET	MCA30/64.148/ZN4	220-240/50	600-850	16,4	nem	1,95±7%	2,57±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12408473..	CESET	MCA30/64.148/ZN4	220-240/50	600-850	14,5	nem	1,95±7%	2,57±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12421231..	SOLE/ACC/NIDEC	20584513	230-240/50	1150	21,5	nem	1,07±7%	1,6±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12421392..	SOLE/ACC/NIDEC	20584514	230-240/50	1150	21,5	0,89±7%	1,77±7%	2,14±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12421393..	SOLE/ACC/NIDEC	20584549	230/50	1400	25,26	0,67±7%	1,77±7%	2,14±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12430601..	SOLE/ACC/NIDEC	20584303	230-240/50	600-850	16,4	nem	1,65±7%	1,8±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12430611..	FHP	UO 112 G40	230-240/50	650-850	16,4	nem	1,7±7%	1,95±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12430621..	CESET	MCA38/64.148/ZN9	230-240/50	600-850	16,4	nem	1,75±7%	2,3±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
12439102..	FHP	UZ 112 G63	230-240/50-60	1150	21,26	nem	1,09±7%	1,5±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12439103..	FHP	UZ 112 G63	230-240/50	1150	21,26	nem	1,09±7%	1,5±7%	135±7%	50240154000	4006020343
12461792..	SOLE/ACC/NIDEC	20584603	240/50	1600	25,26	0,56±7%	1,43±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
12466025..	FHP	UOZ112G55	230-240/50	1150	21,5	0,62±7%	1,23±7%	1,65±7%	137±7%	50240154000	4006020343
12470103..	SOLE/ACC/NIDEC	20580056	230-240/50	600-850	16,4	nem	2,00±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
12483501..	FHP	U 112 G30	230-240/50	650-850	16,4	nem	2,07±7%	2,85±7%	137±7%	50240154000	4006020343
12494611..	CESET	MCA52/64.148/ZN4	230-240/50	1000	21,5	nem	1,3±7%	1,9±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13205551..	CESET	MCA61/64.148/ZN14	230-240/50	1200	21,5	nem	1,13±7%	1,78±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13207991..	FHP	UOZ 112 G70	230/50	1600	25,26	0,41±7%	1,26±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
13211011..	FHP	UOZ 112 G63	210-230/60	1150	21,26	0,53±7%	1,00±7%	1,75±7%	135±7%	50240154000	4006020343
13219506..	BSH	1BA6755	230-240/50	1150	21,5	nem	1,6±7%	1,73±7%	15,1±7%	----------	----------
13222781..	SOLE/ACC/NIDEC	20584615	220/60	1550	25,26	0,48±7%	1,05±7%	1,72±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13230361..	ECM	UAH522300-82R02	230-240/50	1000-1200	21,5	0,73±7%	1,46±7%	2±7%	91±7%	----------	50216397005
13230362..	ECM	UAH522300-82R04	230-240/50	1000-1200	18,5	0,68±7%	1,46±7%	2±7%	91±7%	----------	50216397005
13230571..	ECM	UAH382300-51R03	230-240/50	850	16,4	nem	1,95±7%	2,3±7%	91±7%	----------	50216397005
13230572..	ECM	UAH382300-51R03	230-240/50	850	16,4	nem	1,95±7%	2,3±7%	91±7%	----------	50216397005
13230573..	ECM	UAH382300-51R03	230-240/50	850	14,5	nem	1,95±7%	2,3±7%	91±7%	----------	50216397005
13241520..	WELLING	HXG52B01	230-240/50	1200	21,5	nem	0,91±7%	2,24±7%	103±7%	405505049/8	405505048/0
13241522..	WELLING	HXG52A07	230-240/50	1200	21,5	0,8±7%	1,62±7%	2,24±7%	103±7%	405505049/8	405505048/0
13252872..	SOLE/ACC/NIDEC	20584024	220-240/50	1000	21,5	0,55±7%	1,1±7%	1,77±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13252874..	SOLE/ACC/NIDEC	20584456	220-240/50	1000-1200	18,5	0,58±7%	1,15±7%	1,77±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13252961..	SOLE/ACC/NIDEC	20580052	220-240/50	1000	21,5	nem	1,65±7%	1,8±7%	504±7%	50204873009	50226588007
13252971..	SOLE/ACC/NIDEC	20584087	230/50	1400	25,26	0,45±7%	1,25±7%	1,72±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13260340..	CESET	MCA52/64.148/ZN22	230-240/50	1000	21,5	nem	1,62±7%	1,9±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13260350..	CESET	MCA61/64.148/ZN35	230-240/50	1400	25,26	0,65±7%	1,65±7%	1,78±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13271260..	SOLE/ACC/NIDEC	20584631	230/50	1400-1600	25,26	0,67±7%	1,86±7%	1,72±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13271270..	SOLE/ACC/NIDEC	20584553	230-240/50	1000-1200	21,5	1,05±7%	2,1±7%	2,14±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13271271..	SOLE/ACC/NIDEC	WU126T55E01	230-240/50	1400	25,26	0,85±7%	2,1±7%	2,14±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13271280..	BSH	1BA6765-0ZD	230-240/50	1400-1600	25,26	0,45±7%	1,05±7%	1,56±7%	15,1±7%	----------	----------
13273760..	SOLE/ACC/NIDEC	WU126T55E00	230-240/50	1400	21,5	0,56±7%	1,4±7%	1,6±7%	184±7%	50204873009	50226588007
13275100..	SOLE/ACC/NIDEC	WU126T35E00	230-240/50	850	14,5	nem	2,2±7%	1,8±7%	184±7%	50204873009	50226588007

www.mosogepszerviz.hu

UNIVERZÁLIS MOTOROK (7-érintkezős csatlakozódobozzal)

Motorkód	Márka	Típus	V/Hz	Centrifugális sebesség	Tárcsa Ø mm	Tekercsellenállás (Ω)				Alkatrészszámok. (*)	
						½ mező (1-2/5)	Állórész (2-5)	Forgórész (3-4)	Tacho (6-7)	Tachometrikus generátor	Kefe
13275110..	CESET	MCA38/64.148/ZN55	230-240/50	850	14,5	nem	2,12±7%	2,25±7%	68,7±7%	50232055009	50216397005
13277151..	WELLING	HXG52A09	230-240/50	1400	21,5	0,7±7%	1,46±7%	1,82±7%	103±7%	405505049/8	405505048/0
13277152..	WELLING	HXG52A09	230-240/50	1000-1200	18,5	0,7±7%	1,46±7%	1,82±7%	103±7%	405505049/8	405505048/0
13277580..	SOLE/ACC/NIDEC	WU126T50E00	230-240/50	1000-1200	18,5	0,76±7%	1,53±7%	1,77±7%	184±7%	50204873009	50226588007
14711100..	SOLE/ACC/NIDEC	20584616	200-240/50	1000	19	0,61±7%	1,23±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007
14711101..	SOLE/ACC/NIDEC	20584616	200-240/50	1000	19	0,61±7%	1,23±7%	1,72±7%	184±7%	50229052001	50226588007

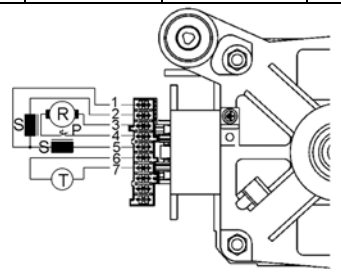
(*) *jelenleg gyártásban lévő alkatrészszámok*

Megjegyzések a tekercseléssel kapcsolatban:

- Ellenőrizze a csatlakozókat (huzalozást) és, hogy nincsenek-e kilógó vagy megtört érintkezők.
- Ellenőrizze, nincsenek-e vízre vagy mosóporrautaló jelek vagy ilyen lerakodások, illetve vizsgálja meg azok okait
- Ellenőrizze a földelt tekercseket / alkatrészeket (illetve a gyenge földelésűeket) egy minimum 40 MΩ teljesítményű teszterrel, az egyes érintkező és a ház (vörös ∞) között.
- Ellenőrizze mindegyik tekercselést a táblázat alapján.

P=motorvédő
R=forgórész
S=állórész
T=tachometrikus

Csatlakozódoboz			
½ mező	**Állórész**	**Forgórész**	**Tacho**
1-2/5	2-5	3-4	6-7



www.mosogepszerviz.info

HÁROMFÁZISÚ MOTOROK (8/5-érintkezős csatlakozódobozzal)

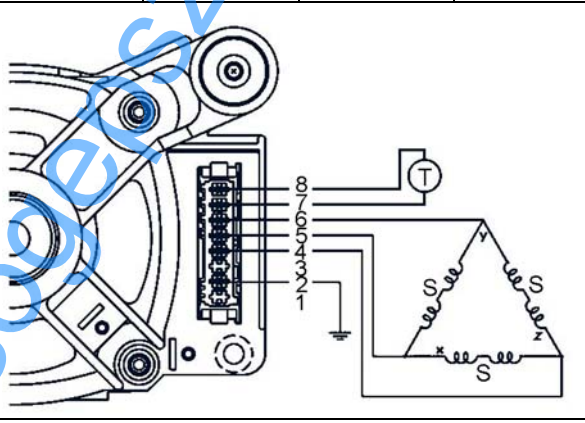
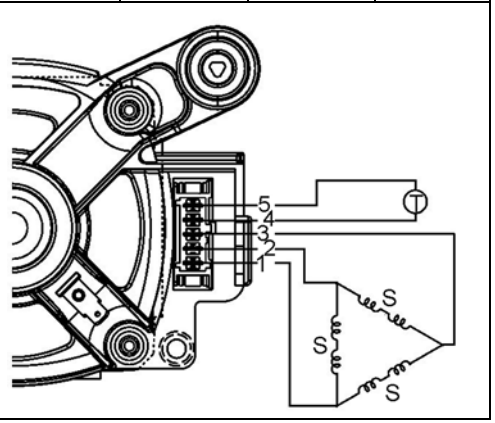
Motorkód	Márka	Típus	V/Hz	Centrifugális sebesség	Tárcsa Ø mm	Tekercsellenállás (Ω)				Alkatrészszámok. (*)
						Állórész (4-5)	Állórész (4-6)	Állórész (5-6)	Tacho (7-8)	Tachometrikus generátor
13219300..	CESET	CIM 2/55-132ZH	195/300	1800	25,26	5,4±7%	5,4±7%	5,4±7%	121±7%	50280023008
						Tekercsellenállás (Ω)				
						Állórész (1-2)	Állórész (2-3)	Állórész (1-3)	Tacho (4-5)	
13247650..	SOLE/ACC/NIDEC	20585119	195/300	1800	25,26	5,4±7%	5,4±7%	5,4±7%	188±7%	50296236008
13238680..	ECM	CZ-551950-51R01	195/300	1800	25,26	5,4±7%	5,4±7%	5,4±7%	91±7%	----------
14710100..	CESET	CIM 2/55-132ZH	195/300	1800	25,26	5,4±7%	5,4±7%	5,4±7%	121±7%	50280023008

(*) *jelenleg gyártásban lévő alkatrészszámok*

Megjegyzések a tekercseléssel kapcsolatban:

- Ellenőrizze a csatlakozókat (huzalozást) és, hogy nincsenek-e kilógó vagy megtört érintkezők.
- Ellenőrizze, nincsenek-e vízre vagy mosóporrautaló jelek vagy ilyen lerakodások, illetve vizsgálja meg azok okait
- Ellenőrizze a földelt tekercseket / alkatrészeket (illetve a gyenge földelésűeket) egy minimum 40 MΩ teljesítményű teszterrel, az egyes érintkező és a ház (vörös ∞) között.
- Ellenőrizze mindegyik tekercselést a táblázat alapján.

S=állórész
T=tachometrikus

Csatlakozódoboz (8-érintkezős)				Csatlakozódoboz (5-érintkezős)			
Állórész	**Állórész**	**Állórész**	**Tacho**	**Állórész**	**Állórész**	**Állórész**	**Tacho**
4-5	4-6	5-6	7-8	1-2	2-3	1-3	4-5
							

Revízió	Dátum	Leírás
01	06/2009	Beszállítói lista és táblázat frissítése
02	11/2010	Beszállítói lista és táblázat frissítése

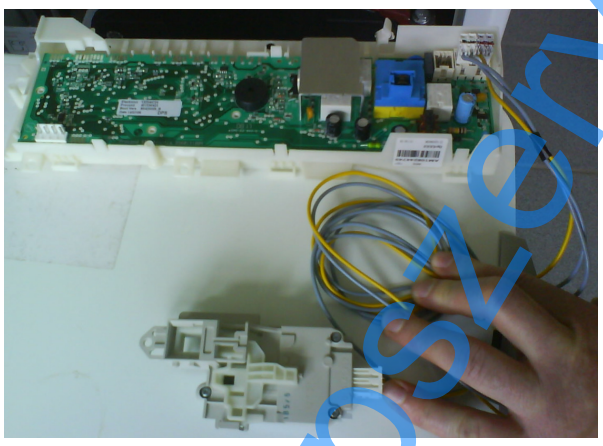
www.mosogepszerviz.info

Electrolux
Distriparts

SZERVIZJELENTÉS
FELÜLTÖLTŐS MOSÓGÉP

ÚJ AJTÓZÁR-KÁBELKÖTEG A FELÜLTÖLTŐS MOSÓGÉPEKHEZ

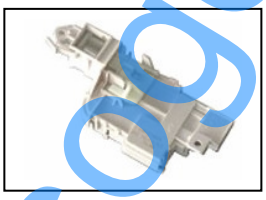
PROBLÉMA LEÍRÁSA:
Kiegészítő kábelköteg alkalmazása az ajtózár és a fő áramköri lap között annak érdekében, hogy ne kelljen a teljes kábelköteget cserélni a szerelőnek, és a szervizmérnök számára is kielégítő megoldás legyen



ÉRINTETT MODELLEK:
Az ENV06 elektronikával rendelkező összes felültöltős mosógép modell.
Melyek az alábbi ajtózárak egyikével rendelkeznek:

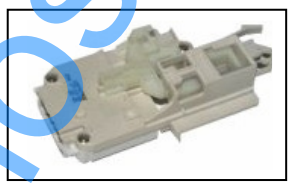
IDOLO "azonnali nyitás"

- 146 11 74 00 3
- 146 11 74 01 1
- 146 11 74 02 9
- 146 11 74 03 7
- 146 11 74 04 5

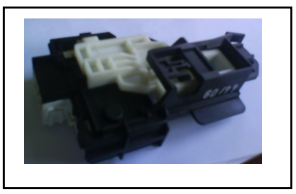


PTC "késleltetett nyitás" Bitron

- 129 74 79 03 0
- 129 74 79 04 8
- 129 74 79 05 5



Rold



MEGOLDÁS:
A teljes kábelköteg helyett csak az elektronikus egységgel ellátott kiegészítő kábelköteget kell cserélni.
Az alábbi táblázatban megadjuk, melyik kábelköteget melyik ajtózártípushoz kell használni.

Ajtózár modell	Kábelköteg cikkszáma	Kijelző
IDOLO	146 92 65 01 9	Kijelzővel és anélkül
PTC	146 92 94 01 9	Kijelzővel
	146 92 64 01 2	Kijelző nélkül

A kiegészítő kábelköteg 2010 május óta szerepel az alkatrész listán, és az új modelleken.

www.mosogepszerviz.info

Electrolux
Distriparts

SERVICE BULLETIN
MOSÁS
2520/2530

VÍZ FOLYIK A DOBBA LEKAPCSOLT MOSÓGÉP (OFF) MELLETT

Az új mosógépek élettartamának első hónapja alatt a következő fordulhat elő: lekapcsolt (OFF) berendezés mellett, miközben a csap nyitott állapotban található, víz folyik a dobba. Ez a kellemetlenség abból eredhet, hogy a membrán és az elektromos szelep közé idegen testek rakódtak le, vagy a víznyomás nem éri el a minimális 0,05 MPa (0,5 bar) nyomást, ami meghibásodáshoz vezethet.

ELEKTROMOS SZELEP

EGYUTAS

KÉTUTAS

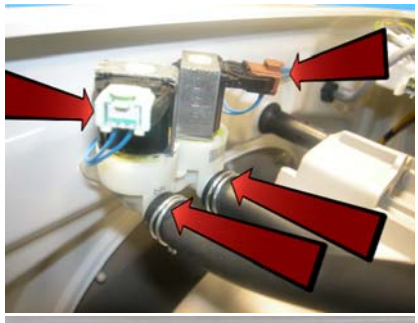
HÁROMUTAS

Megoldások:

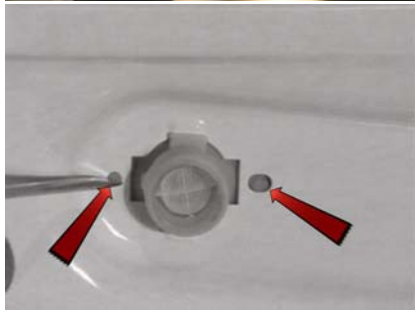
A) Ha a vevő azért telefonál, mert a probléma egyszer előfordult, javasolja egy rövid ciklus elvégzését, hogy az átfolyó víz eltávolítsa az akadályt.

B) Amennyiben a vevő jelzi, hogy a probléma folyamatos jelleggel fennáll (egymást követő több ciklusban), akkor a szervizszolgálat beavatkozására van szükség, hogy ellenőrizze a víznyomást, aminek a minimális érték felett kell lennie. Ha ez eléri a megfelelő értéket, le kell cserélni az elektromos szelepet.

ÜGYFÉLSZOLGÁLATI INFORMÁCIÓ



Válassza le a csatlakozásokat és húzza ki a csöveket

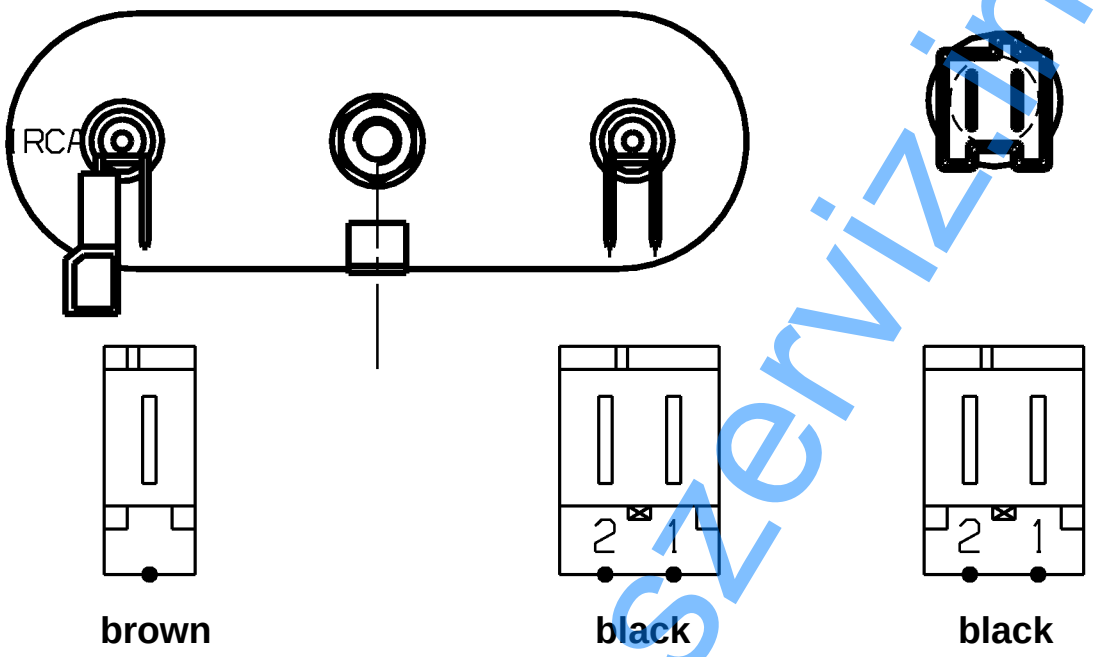


Csavarja ki a lefolyó csövet
Nyomja meg csavarhúzóval a két rögzítőt,
amelyek a berendezés hátsó felére rögzítik az elektromos szelepet.
Fordítsa el 90° fokkal, majd húzza ki.

HU	Kiadás száma	**599 73 09-03**	Rev. 00	06/2010	dmm

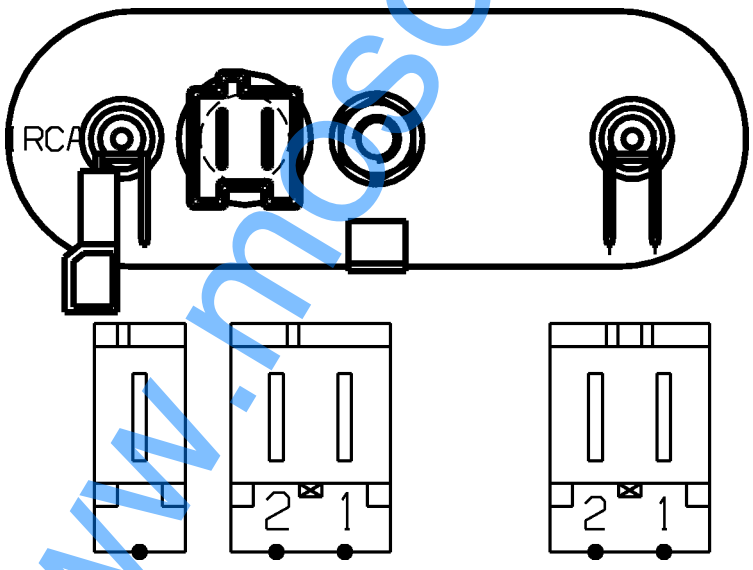
www.mosogepszerviz.info

Old version



brown black black

New version



brown black blue

www.mosogepszerviz.info

N0VDR146321HZG

Brand : AEG

Prod. number : 913 76 13-21

Model : L 41270

Countries : Poland Czechia hungary

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RV 95P22799 — TOP LOAD / STAINLESS STEEL DRUM AND CARBORAN TUB DOOR POSITIONNING

GENERAL FEATURES

Supply voltage ..... 230 V
Dimensions (height, width, depth) ..... 85/40/60 cm
Dryclothes loading capacity ..... 4,5 kg
Drum rotation speed (washing/spinning) .... 55/1150 r.p.m
Intermediate speed ..... 1000 r.p.m

WATER LOAD CAPACITY (without clothes) :
Heating Level I ..... 2 l
Heating Level II ..... 2 l

WATER PRESSURE :
Max./Min. ..... 0,8/0,05 MPa

CONSUMPTIONS (COTTON 60°) :
Energy ..... 0,83 kWh
Water ..... 39 l
Time ..... 140 min

TECHNICAL PARTICULARS

DRAIN PUMP :
Maxi head ..... 100 cm
Mini head ..... 70 cm
Delivery rate ..... 25 l/min
Power absorbed ..... 30 W
Winding resistance ..... 150/200 Ω

HEATING ELEMENT :
Power absorbed ..... 1950 W
Resistance ..... 27 Ω

WATER VALVE :
Delivery rate ..... 5,5 l/min
Coil resistance ..... 4300 Ω

CYCLING PUMP :
Delivery rate ..... 12 l/min
Power absorbed ..... 18 W
Winding resistance ..... 200 Ω

DOOR INTERLOCK :
Type ..... voltmetric
Internal door locking ..... 0,02 s
Internal door release ..... 0,02 s

TEMPERATURE PROBE (NTC) ..... 6 kΩ at 20°C

PRESSURE SWITCH :
Heating Level I ..... 50/30 mm
Heating Level II ..... 50/30 mm

PRESSURE SWITCH ANALOGIC :
Analogic Level ..... 000 mm - 44,7 Hz
Analogic Level ..... 300 mm - 36,1 Hz

PROGRAMME SELECTOR :
Indentification mark ..... 110539700 - EWM2000

MODULE REGULATION SPEED :
Module programmed ..... 1462712..
Type (case) 124303925
Supply voltage ..... 230 V

USER INTERFACE :
Indentification mark 132007921

DOOR POSITIONNING (electric):
Indentification mark 146132000

COLLECTOR MOTOR :
Pulley ratio 12
Insulation class ..... B/F
Power absorbed : washing ..... 250/350 W
Power absorbed : spinning ..... 450/500 W
Washing speed ..... 660 r.p.m
Spinning speed ..... 13800 r.p.m
Rotor : coil resistance (8-9) ..... 1,6 Ω
Stator : coil resistance (5-10) ..... 1,2 Ω
TACHOGENERATOR :
Coil resistance (3-4) ..... 135/171 Ω

CONNECTION :
Water supply connection ..... 1,5 m long
Water discharge connection height ..... mini 70 / maxi 100 cm
Total power ..... 2300 W

updated 28/05/2001

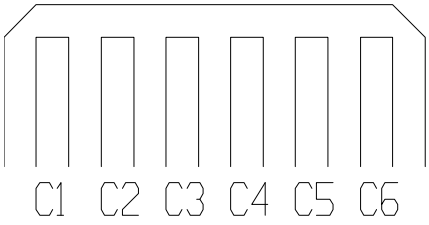
www.mosogepszerviz.info

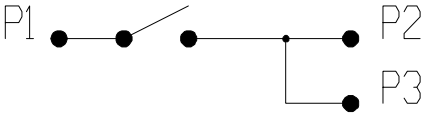
PROGRAMM SELECTOR

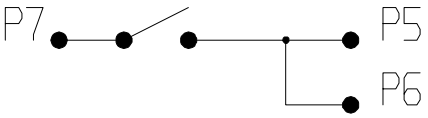
C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●				●
9	●			●	
10		●		●	●
11			●		●
12	●			●	●
13	●		●		
14			●	●	
15	●		●		●
16			●	●	●
17	●		●	●	
18	●		●	●	●
19	●	●			
20		●	●		●
21					●
22		●			
23				●	
24			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●			●	
9		●		●	●
10			●		●
11	●			●	●
12			●	●	
13	●		●		●
14	●		●	●	
15	●		●	●	●
16	●	●			
17		●	●		●
18					●
19		●			
20				●	
21			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

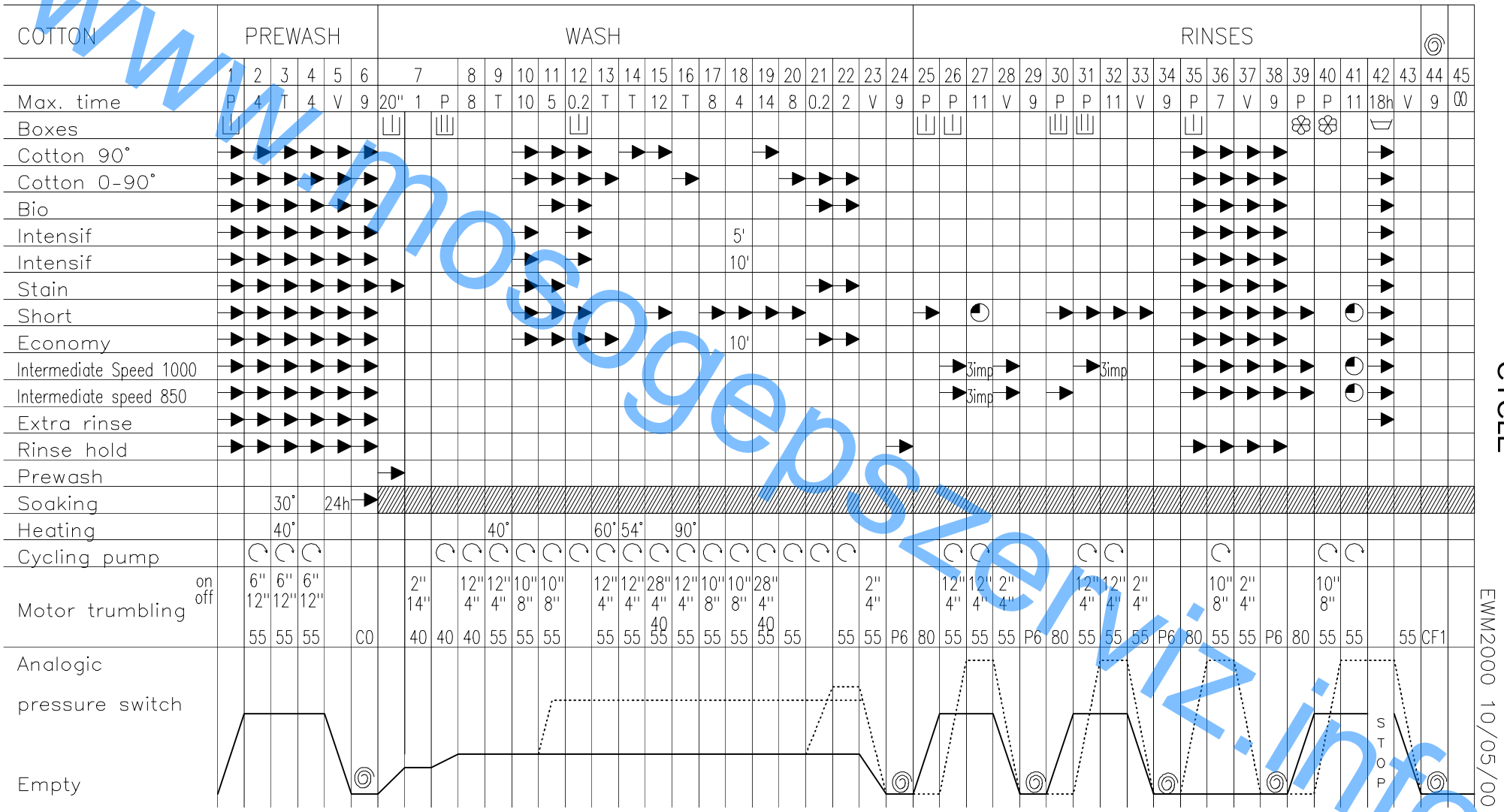
C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●		●	
4				●	●
5		●		●	●
6			●		●
7			●	●	
8			●	●	●
9		●	●		●
10		●			
11				●	
12			●		
	C1	C2	C3	C4	C5



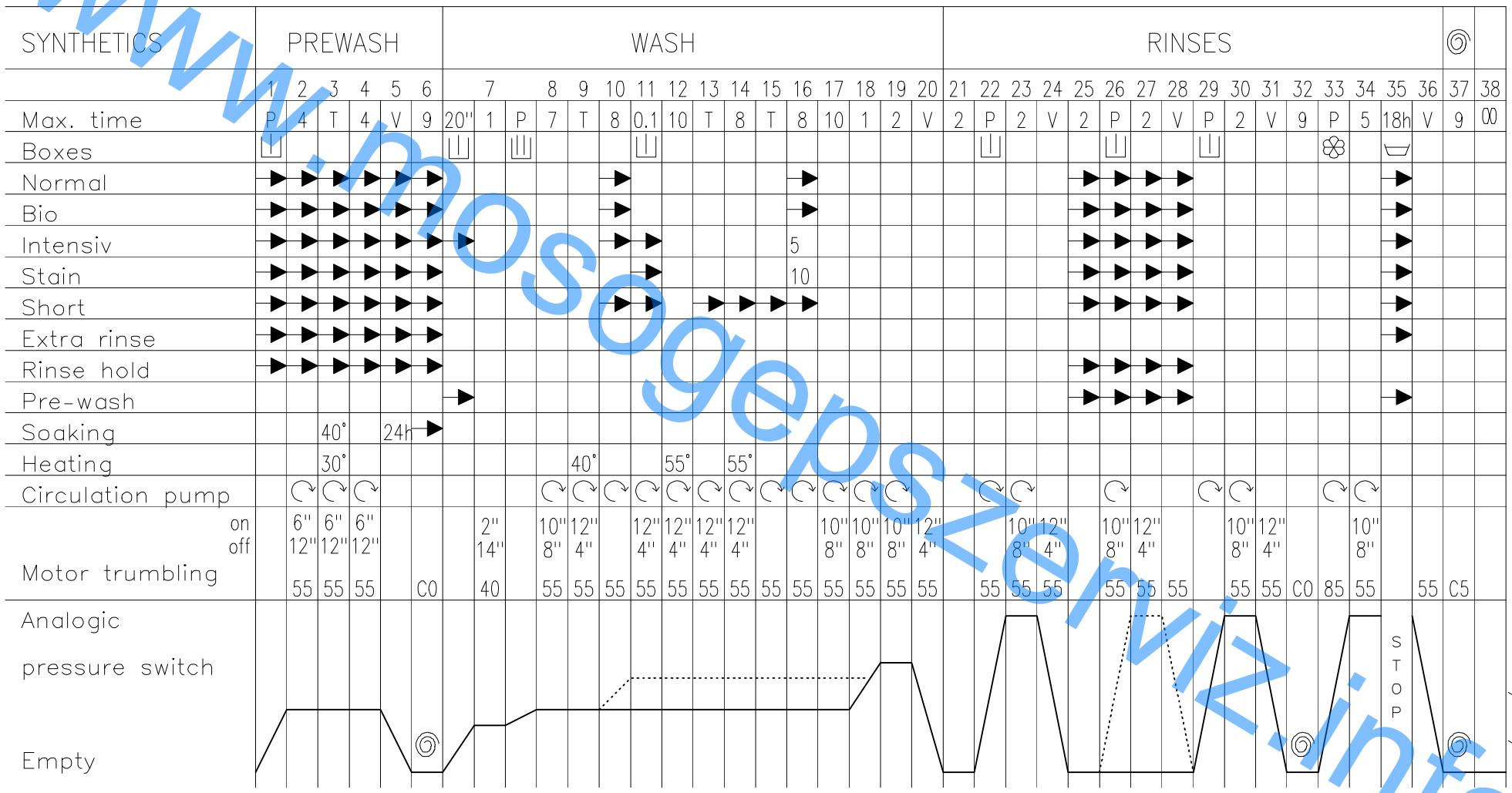




www.mosogepszerviz.info



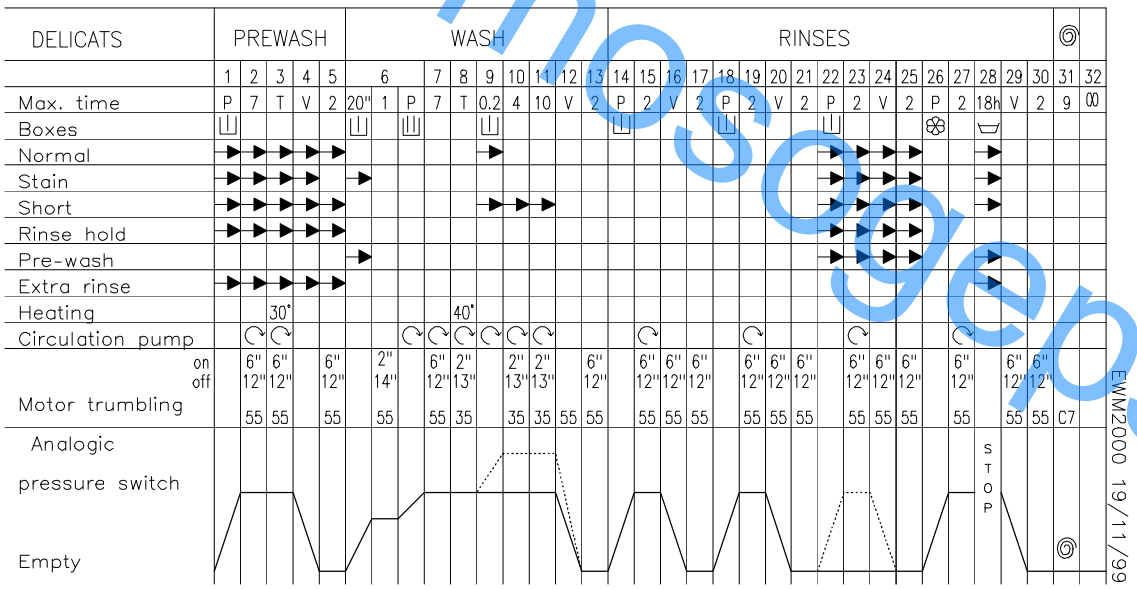
www.mosgepszerviz.info

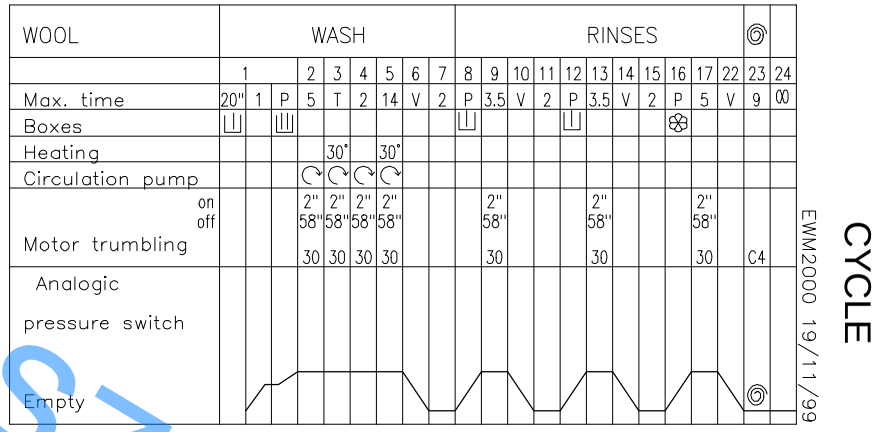


www.mosogepszerviz.info

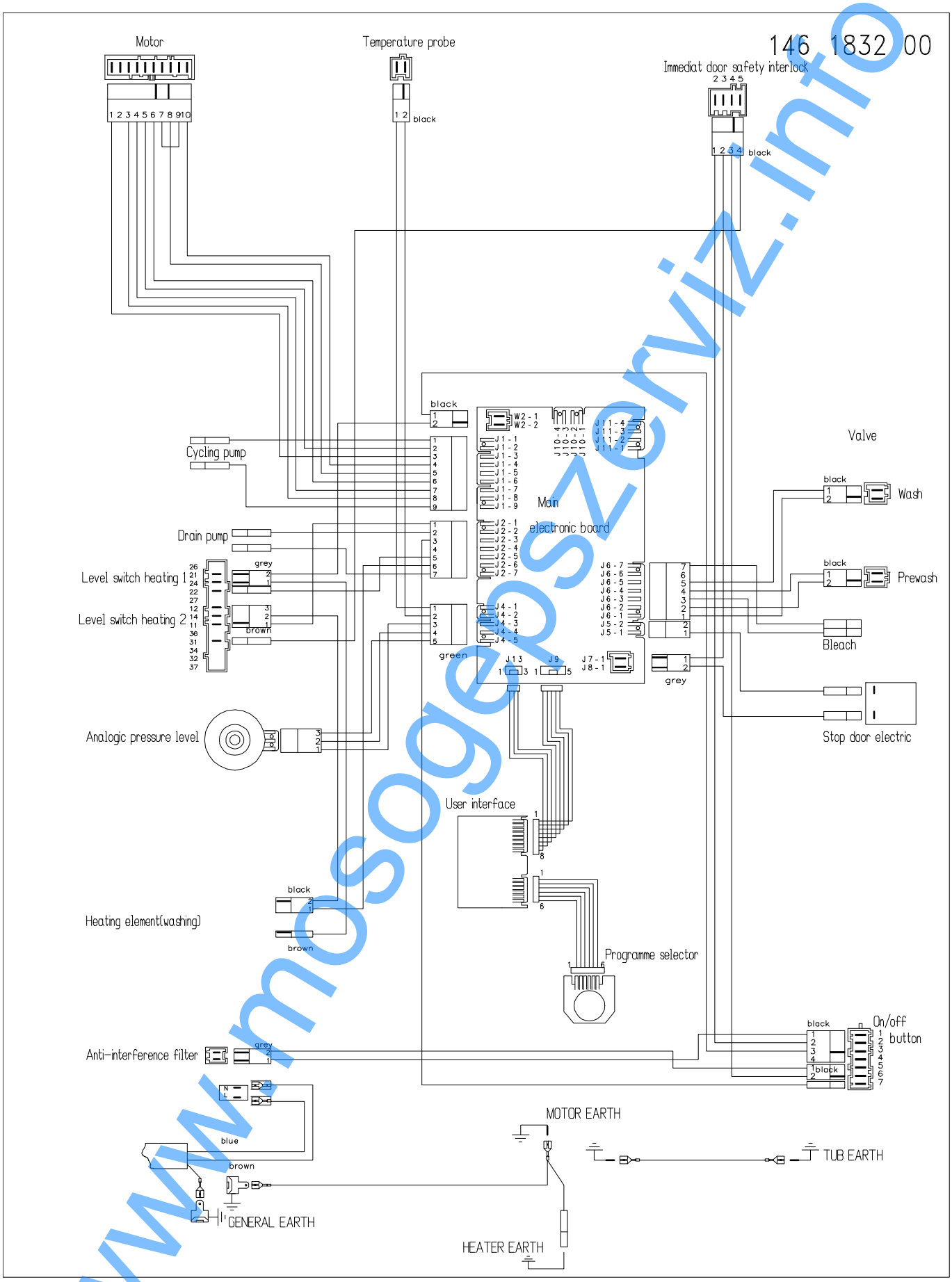
www.mosogepszerviz.info

CYCLE



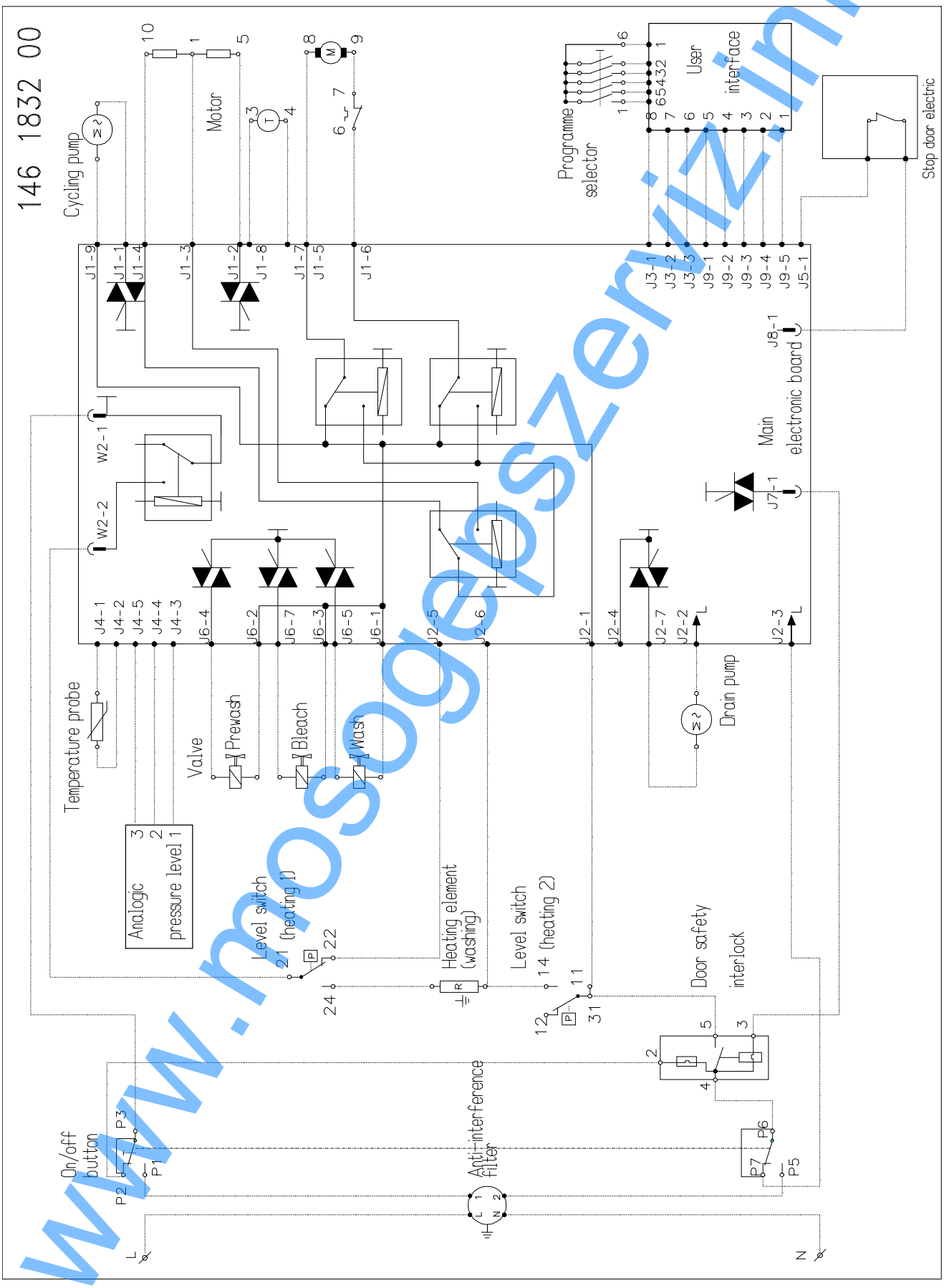


WIRING DIAGRAM



www.mosogepszerviz.info

ELEMENTARY DIAGRAM



www.mosogepszerviz.info